كـــتابي في

الرياضيات

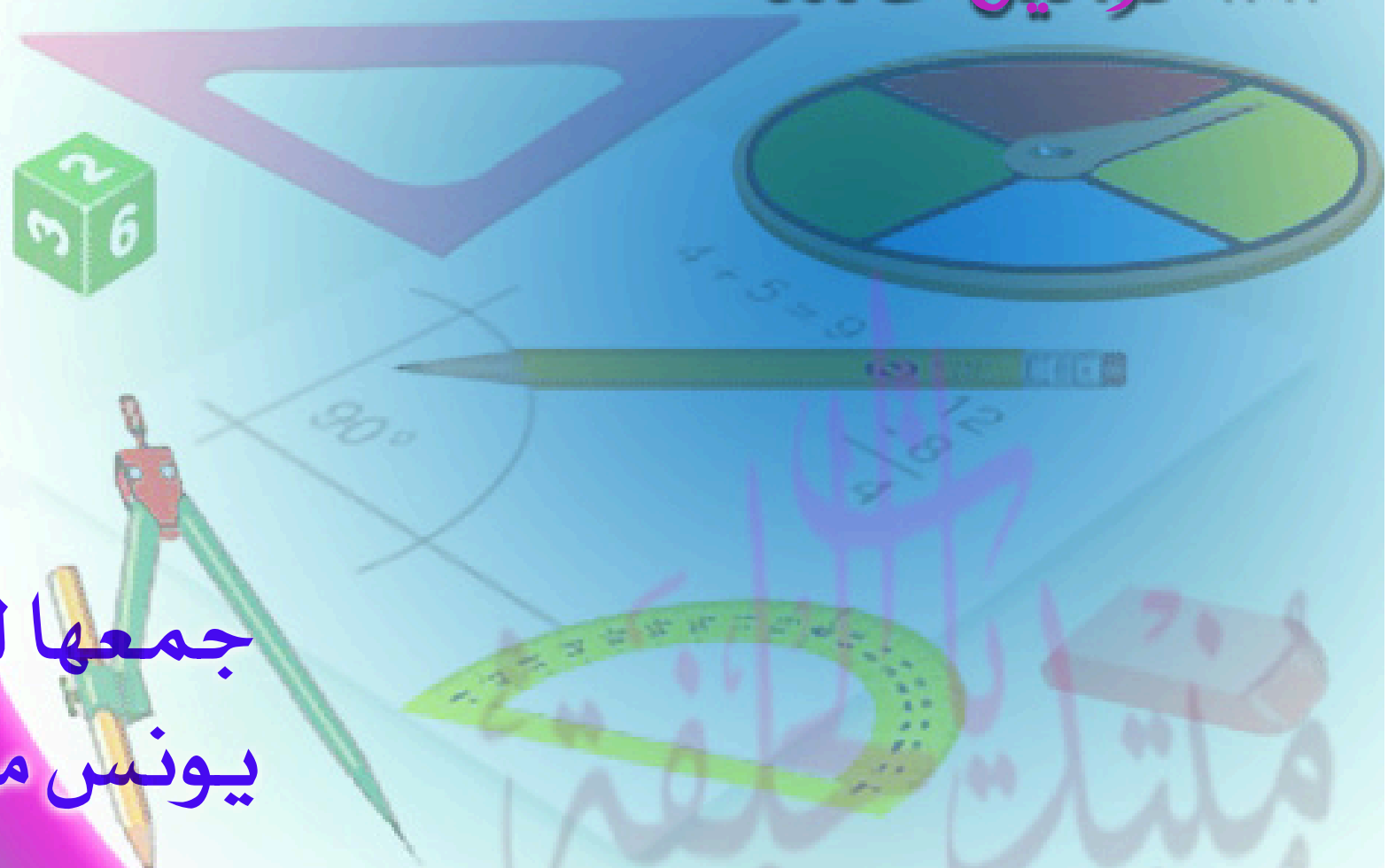
خامسة ابتدائي

»» 120 موضوع للحد

»» حلول جميع الشهادت

من 2010 - 2015

»» قوانين عامة



جمعها لكم

يونس معبدي

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

مقدمة

الحمد للّه وحده نحمده ونشكره ونستعين به ونستغفره ونعوذ باللّه من شرور أنفسنا
ومن سيئات أعمالنا من يهده اللّه فلا مضل له ومن يضلل فلا هادي له
أشهد أن لا إله إلا اللّه وحده لا شريك له
وأشهد أن محمدا عبده ورسوله
صلى اللّه عليه وسلم وعلى آله وصحبه أجمعين
أما بعد :

.. كتابي في الرياضيات هو كتاب موجه لتلاميذ السنة الخامسة ابتدائي يتضمن مجموعة اختبارات للتحضير للامتحان النهائي وحلول لبعض الشهادات .. تم جمعها وتنضيمها وتنسيقها بشكل يساعد التلميذ على المراجعة كما تساعده على التدريب على حل التمارين والوضعيات والمشاكل الرياضية .

وقد تم تقسيم الكتاب إلى ثلاثة أقسام
فالقسم الأول تم تخصيصه لمجموعة كبيرة من الاختبارات
والقسم الثاني تم تخصيصه لحل بعض الشهادات الرسمية
أما القسم الأخير فقد أدرجت فيه قوانين عامة في المـــــادة

..

أرجو أن يكون هذا الكتاب مرجعا لأبنائنا وبناتنا في مادة الرياضيات .. يساعدهم على تخطي بعض العقبات في المادة

وبالتوفيق للجميع

يونس معبدي



Younes.mabedi@gmail.com

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

القسم الأول :

120 موضوع للمراجعة

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

01 اختبار في مادة الرياضيات

الجزء الأوّل :(6 نقاط)

التمرين الأول : (1.5 نقطة)

ـ اكتب الأعداد العشرية التّالية على شكل كسور عشرية :

64,63 = ____ 9,1 = ____ 7 ,125 = ____

ـ رتّب الأعداد العشرية الآتية ترتيبا تصاعديا .

778,5 ، 70,7 ، 77,5 ، 7 ,75

التمرين الثاني : (1.5 نقطة)

نملأ 6 قارورات بـ 8 لترات ماء .

كم قارورة يمكن ملؤها بـ 16 لترا؟ 40 لترا ؟ 4 لترات ؟ 12 لترا ؟

التمرين الثالث :(1.5 نقطة)

تنطلق المباراة على السّاعة 8h 22min .

وصل عبد الله ربع ساعة بعد بداية المباراة . على أية ساعة وصل عبد الله ؟

التمرين الرّابع :(1.5 نقطة)

ـ ارسم مستقيمين متعامدين في النقطة A

ـ عيّن النقطة B على أحدهما تبعد عن A بـ : 4 cm

ـ عيّن النقطة C على المستقيم الآخر تبعد عن A بـ : 3 cm

ـ صل بين النقطتين B و C .

ـ ما نوع المضلّع الذي تحصلت عليه ؟ .

الجزء الثاني :

الوضعية الإدماجية: (04 نقاط)

اشترى بقّال 300L من ماء جافيل ثم أفرغه في قارورات سعة الواحدة 2L

ـ ماهو عدد القارورات التي ملأها ؟

ـ باع البقّال القارورة الواحدة بـ :50 DA , 65

ـ ماهو ثمن بيع القارورات ؟

ـ ماهو ربحه إذا كان ثمن الشراء 7500 DA ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

o2BFpstEpkm3²H

الجزء الأول:

التمرين الأول:(1.5 نقطة)

مــاهــو رقم المئات في كل عدد من الأعداد الآتية:

7904 – 1028 – 410 – 480340 – 4758 – 45823

التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

عند بائع الورود 78 وردة يريد بها تشكيل باقات تحتوي كل باقة على 9 وردات.

- ماهو أكبر عدد من الباقات يمكنه تشكيلها؟

التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

احصر كل عدد من الأعداد الآتية بين عددين عشراتهما متتالية:

219067 – 5623 – 78685

التمرين الرابع: (1.5 نقطة)

1- أنشئ دائرة مركزها O ونصف قطرها 4cm

2- أرسم قطري الدائرة ،AC بحيث يكونان متعامدين

3- ارسم الرباعي الذي رؤوسه النقط ABCD ما نوعه؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية: (04 نقاط)

نظمت مدرسة رحلة إلى متنزه في الغابة، شارك فيها 20 معلما و 120 تلميذا.

1- استأجر المدير حافلات لنقل المشاركين تتسع كل حافلة لـ 35 راكبا.

- ما هو عدد الحافلات اللازمة لنقل كل المشاركين؟

2- لدفع ثمن استئجار الحافلات شارك كل تلميذ بـ: 500 دينارا وكل معلم بـ: 150 دينارا ودفعت الإدارة 1000 دينار.

- ماهو ثمن استئجار الحافلات؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

B3DFpstEpkm3H

الجزء الأول:

التمرين الأول:

أكتب الأعداد العشرية الآتية في شكل كسور عشرية ، ثم رتّب الكسور ترتيبا تنازليا باستعمال الرّمز المناسب

15.28 ، 8.15 ، 61.92.

التمرين الثاني:

اشترى أمير مسدسا بلاستيكيا بـ 350da وخراطيش بـ 32.50da وقناعا بـ 53.50da

ـ كم دفع أمير لتاجر اللّعب ؟

التمرين الثالث:

اشترى أبو أحمد ثلاّجة قيمتها 47500da بالتقسيط على 4 دفعات متساوية

ـ أحسب قيمة الدّفعة الواحدة ؟

التمرين الرابع :

ـ حاول أن تتعرّف عليّ : لديّ 3 أضلاع متقايسة و 3 زوايا متقايسة . ـ من أنا ؟ ـ أرسمني .

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية :

اشترى تاجر 42 درّاجة بـ 4250da للدرّاجة الواحدة . و 120 كرة بـ 60da للكرة الواحدة ودفع مبلغ 5000da لنقل البضاعة إلى متجره. باع التاجر كل بضاعته بـ 199800da

ـ ساعد التاجر على حساب ربحه أو خسارته .

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

إبتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

04 dFpstEpkm²h³

الجزء الأول:

التمرين الأول:

كم مرة يتكرر الرقم 05 في العدد 25؟ و كم مرة يتكرر الرقم 09 في العدد 45؟

التمرين الثانـي:

رتب الأعداد العشرية الآتية من الأكبر إلى الأصغر

0,50 - 50,05 - 0,05 - 05,00 - 1,05 - 05,10

التمرين الثالث:

علّـــم على مستقيم D نقطة O و A حيث طول القطعة [A , O] هو 6 cm

- ارسم مستقيماً عمودياً على قطعة المستقيم بحيث يكون منصفاً لها ؟
- ما هو البعد بين النقطة O و المستقيم العمودي؟

-التمرين الرابع:

أكتب النتائج دون إجراء العمليات

15×100 =..... 100 × 52 =..... 8 × 1000 =.....

23 × 10 =..... 37 ×20 =..... 200 × 4 =.....

الجزء الثانـي:

المسألة:

في رحلة خارج المدينة استقلت العائلة المكونة من الأبوين و 6 أطفال الحافلة ، إذا علمت أن ثمن التذكرة الواحدة هي 800 ديناراً وثمن تذكرة الأطفال نصف تذكرة الكبار.

- ماهو ثمن تذكرة الأطفال؟ ماهو ثمن تذكرة الأبوين؟ ماهو المبلغ الذي تدفعه العائلة؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

05 اختبار في الرياضيات

الجزء الأول:

التمرين 1 : (5 نقط)

انقل و أنجز كل عملية من العمليات التالية :

457 ×54 = ... 245.75 + 42.52 = ... 958 - 73 = ...

التمرين 2 : (3 نقط)

اكتب عددا عشريا محصورا بين 12.5 و 12.7

اكتب عددا عشريا محصورا بين 9.15 و 9.16

اكتب عددا عشريا محصورا بين 22 و 23

التمرين 3 : (4 نقط)

عند مريم 2463 جوهرة وعند سعاد 2468 جوهرة .

تريد كل منهما صنع عقود ذات 10 جواهر .

أي البنتين يمكنها صنع أكبر عدد من العقود ؟

الجزء الثاني:

المسألة : (8 نقط)

نظمت مدرسة رحلة شارك فيها 120 تلميذا و 10 معلمين .

استأجر المدير حافلات لنقل المشاركين تتسع كل حافلة لـ 45 راكبا .

1) ما هو عدد الحافلات اللازمة لنقل كل المشاركين ؟

2) لدفع ثمن استئجار الحافلات شارك كل تلميذ بمبلغ 50 دينار و كل معلم بمبلغ 150 دينارا و دفعت الإدارة 900 دينار .

ما ثمن استئجار الحافلات ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

06 Fpstkpkmh

الجزء الأول:

التمرين الأول (2ن):

- انجز العمليات الآتية:

915 : 100 = / 213,03 + 15= / 97,03 × 1000 = / 435,5 – 23,25 =

التمرين الثاني (1ن):

-أتمم التحويلات الآتية:

43 dm = .. m
567 Cm =.. m .. dm
95 m = .. hm
23 hm = .. km

التمرين الثالث (1,5ن):

تبعد المدرسة عن بيت علي ب: 2km ،و في طريقه إليها يتجه علي إلى بيت زميله أحمد الذي يبعد بيته عن بيت علي بـ: 1250m

- احسب المسافة التي يقطعها الزميلان علي و أحمد معا إلى المدرسة.

التمرين الرابع (1,5ن):

يتكون كتاب من 100 ورقة ،كتلة كل ورقة منه 0,3 g ، و غلاف كتلته 50 g .

- احسب كتلة هذا الكتاب.

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية(4ن):

في نهاية شهر فيفري ،أراد رجل شراء جهاز تلفاز ثمنه 22000 دينار،و غسالة ثمنها 15000دينار

- ما هو ثمن التلفاز و الغسالة معا؟
- و لكن هذا الرجل معه 10000 دينار فقط ،فاتفق مع البائع على أن يسدد المبلغ المتبقي بالتقسيط لمدة 10 أشهر، بشرط أن يدفع مبلغا إضافيا قدره 2000 دينار

-احسب المبلغ الذي بقي عليه دفعه. ثم احسب مبلغ كل قسط ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

إبتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

07 Dfpskiepkm³²H

الجزء الأول:

التمرين 1 (العلامة 4 نقاط)

ما هو رقم الآحاد في كل من الأعداد التالية ؟

150.24 , 5.05 , 204.15 , 15.024

اكتب على شكل كسر كل من هذه الأعداد .

التمرين 2 : (4 نقاط)

عند مريم 2463 جوهرة وعند سعاد 2468 جوهرة .
تريد كل منهما صنع عقود ذات 10 جواهر .
أي البنتين يمكنها صنع أكبر من العقود ؟

التمرين 3 : (4 نقاط)

سعر فستان 1500 دينار . خفض التاجر سعره بـ 10 % . كم أصبح سعر الفستان بعد التخفيض ؟

الجزء الثاني:

المسألة : (8 نقاط)

يتقاضى عبد الله 23540 دينارا كل شهـر وتتقاضى زوجته الطبيبة 4000.55 دينارا يوميا .
ـ احسب ما تتقاضاه الزوجة الطبيبة في شهر مارس 2008
ـ احسب الفرق بينهما .
ـ ماهو دخلهما في هذا الشهر ؟ علما أنهما يسددان فاتورتي الماء والكهرباء المقدرة بـ 12285.93 دينارا .

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

o8 ÐFpsIEpkm³²

الجزء الأول:

التمرين الأول (4ن):

ارسم المستقيم (o) ثم عين عليه النقطتين AوB حيث يكون البعد بينهما 4cm
ارسم المستقيم (n) حيث يكون عموديا على (o) ويقطع القطعة [A.B] في منتصفها
ما البعد بين النقطة A والمستقيم (n) ؟

التمرين الثاني : (4 ن)

عند بائع أزهار 150 وردة . يريد تشكيل باقات في كل باقة 8 وردات .
ـ ما هو أكبر عدد من الباقات التي يمكن تشكيلها ؟

التمرين الثالث : (4 ن)

أنجز مايلي:

4h 12min 12s – 45min 24s =
2h 22min + 3h 47min =
4min 10s – 1min 53s =
41min 55s + 1h 23min =

الجزء الثاني:

المسألة : (8ن)

يريد رجل تغطية فناء منزله ببلاط من نفس النوع .
الفناء على شكل مستطيل طوله 10 متر (10 m) وعرضه 8 متر (8 m)
لتغطية متر مربع واحد ($1\ m^2$) يلزم 25 بلاطة.

1) ما هو عدد البلاط اللازم لتبليط هذا الفناء ؟
2) تباع البلاطات في علب , تحتوي كل علبة على 50 بلاطة
وثمن العلبة الواحدة 1500 دينار .
- كم يدفع هذا الرجل ثمن البلاط اللازم ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

إبتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

وضعية إدماجية

الجزء الأول:

التمرين الأول (4ن)

أكمـــــل مـا يلي

31.6dam=…hm	3.127km=…km…hm…dam	67.5dm=…m
38m=…dam…m	0.520dm=…..mm	54hm=… km

التمرين الثاني : (4 ن)

قاعـــة طولها ضعف عرضها . ماهو محيطها وماهي مساحتها ؟
إذا علمت أن عرضها 27,5 m

التمرين الثالث : (4 ن)

أ) من بين الكسور الآتية يوجد كسر يساوي 20.5 ما هو ؟

$\frac{205}{100}$ $\frac{205}{1000}$ $\frac{25}{100}$ $\frac{2050}{100}$ $\frac{2005}{100}$

ب) أنجز مايلي :

450 ÷ 12= 6.87 x 25 = 789- 569.55 =

الجزء الثاني:

المسألة : (8ن)

لشراء ثلاجة و غسالة دفع الأب للتاجر 19000 da والباقي قسط على 6 دفعات , مبلغ الدفعة الواحدة 3500da
إ ذا علمت أن ثمن الغسالة يزيد عن ثمن الثلاجة بـ 2500 da
- ماهو ثمن الغسالة ؟
- ماهو ثمن الثلاجة ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

Bo FpsxE pkm²H

الجزء الأول:

التمرين الأول (3ن)

طول ساحة منزل 10m و عرضها 7m . أحسب مساحتها ؟ ثم محيطها ؟

التمرين الثاني : (3 ن)

رتب السعات الآتية من الأكبر إلى الأصغر :

35 , 07 DL . 15DL . 0, 125 L . 45C L

التمرين الثالث : (3 ن)

تزن علبة حلوى 780g . ماهو وزن القطعة الواحدة من الحلوى إذا علمت أن العلبة تحتوي على 30 حبة ؟

التمرين الرابع : (3 ن)

عند مريم 2463 جوهرة و عند سعاد 2468 جوهرة . تريد كل منهما صنع عقود ذات 10 جواهر

- أي البنتين يمكنها صنع أكبر عدد من العقود ؟

الجزء الثاني:

المسألة : (8ن)

اشترى مدير مدرسة 36 رغيفا للمطعم المدرسي حيث ثمن الرغيف الواحد 7.5 da و قارورة غاز صغيرة الحجم بـ :150da

أعطى المدير التاجر ورقتين ماليتين من فئة 200 da

فما هو المبلغ الذي يعيده التاجر للمدير ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

الجزء الأول:

التمرين 1 : (3 نقط)

أكمل: .....÷10 = 3.7 / .....÷ 100 = 465.85 / .....÷ 10 = 6.66

التمرين 2 : (3 ن)

تزن علبة حلوى 500g
ماهو وزن القطعة الواحدة من الحلوى اذا علمت أن العلبة الواحدة تحتوي على 25 قطعة ؟

التمرين الثالث : (3 ن)

حقل مربع الشكل محيطه 120m , نقسمه الى 3 مستطيلات متطابقة
ماهو محيط كل شكل ؟

التمرين الرابع : (3 ن)

أنجز مايلي:

34min 25s + 1h 35min 48s = ... 7h 12min – 5h 43min = ...

10h 20min 15s x 3 = ...

الجزء الثاني:

المسألة : (8 نقط)

اشترى بقال 300L من ماء جافيل ثم أفرغه في قارورات سعة الواحدة 2 L

- ماهو عدد الزجاجات التي ملأها ؟

باع البقال الزجاجة الواحدة بـ: 23.50 DA

- ماهو ثمن بيع كل الزجاجات؟
- ماهو ربحه إذا كان ثمن الشراء 7500DA ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

12 أفريل 2015

الجزء الأول:

التمرين 1 : (3 نقط)
باع تاجر 57KG من السكر في اليوم الأول و 72.4KG في اليوم الثاني
أحسب كمية السكر الباقية اذا علمت أن التاجر كان يملك 157.5KG من السكر قبل البيع ؟

التمرين 2 : (3 ن)
سعة خزان سيارة 40L يملؤه صاحبها كل يومين
ماهي كمية البنزين المستهلكة في 8 أيام؟ وما ثمنه إذا كان اللتر الواحد منه 22.25DA ؟

التمرين الثالث : (3 ن)
ارسم مستقيما D وعلم النقطة A تبعد عنه بـ 3cm
ارسم مستقيما يشمل النقطة A ويقطع المستقيم D في النقطة B
ارسم مستقيما يشمل النقطة A ويكون عموديا على المستقيم D ويقطعه في النقطة C
ماذا نسمي الشكل الناتج عن تقاطع هذه المستقيمات ؟

التمرين الرابع : (3 ن)
انطلق محمد من بيته على الساعة 8h 14min قاصدا مكان عمله فوصل إليه على الساعة 9h 11min
- أحسب مدة تنقله ؟

الجزء الثاني:

المسألة : (8 نقط)
يملك فلاح حقلا مستطيل الشكل طوله 168m وعرضه نصف طوله , أحاطه بسياج وترك بابا عرضه 5m
- أحسب مساحة الحقل؟
- احسب طول السياج ؟
- ابحث عن ثمن السياج اذا كان سعر المتر منه 11.36 da

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

الجزء الأول:

التمرين الأول : (3 نقط)

قطع دراج المسافة بين مدينتين في مدة 35min بسرعة 108km/h أوجد المسافة بين المدينتين

التمرين الثاني : (3 ن)

صنعت سيدة قطعة حلوى كتلتها 360 g , كمية السكر في الحلوى هي 90 g
ما هو الكسر الذي يمثل نسبة السكر في الحلوى؟

التمرين الثالث : (3 ن)

رتب ترتيبا تنازليا الأعداد الآتية :

0,5 , 50 , 50,5 , 50,05 , 55,05 , 55,5 , 5

التمرين الرابع : (3 ن)

ماهي مضاعفات العدد 3 الأكبر من 6 والأصغر من 29
من بين الأعداد التالية استخرج الأعداد الزوجية : 59 , 254 , 201 , 3502 , 1008 , 65 ,196
انجز مايلي : 1458÷14=..... . 451÷17=.....

الجزء الثاني:

المسألة : (8 نقط)

اشترى تاجر 20 صندوقا من البرتقال بـ 450da للقنطار الواحد يحتوي الصندوق الواحد على 25kg
- ماهو وزن البرتقال بالقنطار؟
- ماهو ثمن شراء البرتقال؟

كلفه نقل البرتقال 5% من ثمن الشراء
- أحسب مصاريف النقل ثم أحسب كلفة شراء البرتقال

باع التاجر الصندوق الواحد بـ: 150da
- ماهو ثمن بيع كل البرتقال؟
- كم ربح التاجر؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

Bj FpstEpkm3f

الجزء الأول:

التمرين الأول (3ن)

ارسم الدائرة التي مركزها النقطة O وطول نصف قطرها هو طول قطعة المستقيم OM.
ارسم زاوية قائمة COB رأسها O
كم وضعية للنقطة C لرسم الزاوية القائمة؟

التمرين الثاني : (3 ن)

أكمل بكتابة البسط المناسب

التمرين الثالث : (3 ن)

رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا

التمرين الرابع : (3 ن)

قطع دراج 4km في المرحلة الأولى و 1200m في المرحلة الثانية
- ماهي المسافة التي قطعها الدراج؟

الجزء الثاني:

المسألة : (8ن)

يحرث فلاح مساحة من أرضه مقدارها $1800m^2$ في اليوم الواحد , حيث أن بعدي أرضه 900m و 200m على التوالي
- أحسب مساحة الأرض الكلية معبرا عنها بـ : a ثم ha
- كم من يوم يلزمه لحرثها كلها ؟
كم ساعة تلزمه إذا كان يشتغل كل يوم 7ساعات و 45 دقيقة ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

الجزء الأول:

التمرين الأول (3ن)

رتب الحجوم التالية من الأكبر إلى الأصغر

$0.245dm^3$ / 24dl / 10ml / $0.125\ Cm^3$

التمرين الثاني : (3 ن)

يمتلئ خزان ماء سعته 1250L في 5h لكن بعد 3h من بدء الملء توقف عمل المضخة.

- ماهو حجم الماء ؟ و ماهو عدد اللترات اللازمة لملء الخزان ؟

التمرين الثالث : (3 ن)

في مدرسة يوجد 360 تلميذ ، تمثل نسبة البنات 45% من عدد التلاميذ.

- احسب عدد البنات ثم عدد البنين ؟

التمرين الرابع : (3 ن)

يخفق جناح حمامة في الدقيقة الواحدة حوالي 15 خفقة , جد عدد خفقات جناح الحمامة في:

12min , 27min , 10min

الجزء الثاني:

المسألة : (8ن)

لرجل مبلغ 146528 da ، احسب مقدار الزكاة الذي يدفعه هذا الرجل إذا كانت النسبة هي 2.5%

قسم الرجل ما بقي من ماله على ولديه ، فأخذ الأول الثلث وأخذ الثاني الباقي

- احسب مقدار المال الذي أخذه كل ولد ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

اختبار في مادة الرياضيات

الجزء الأول:

التمرين الأول : (4 ن)

أ) أكتب الكسور الآتية على شكـــل عدد عشـــــري

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

الجزء الأول:

التمرين الأول (6 ن)

ضع الرموز المناسبة < ، > ، = مكان النقط : (1.5 ن)

56 199 . 102 310 * 2 389 . 02 389 * 123 459 . 6 789

7 813 200 . 7 805 431 * 38 912 . 38 902 * 9 989 . 29 980

التمرين الثاني 1.5 ن

رتب الأعداد التالية تنازليا :

1 487 026 - 356 124 - 19 046 527 - 10 056 - 162 005 - 58 462

التمرين الثالث 1.5 ن

رتب الأعداد التالية تصاعديا : (1.5 ن)

263 149 - 83 003 - 2 364 194 - 486 723 - 2 145 206 - 486 732

التمرين الرابع 0.5 ن

ارسم زاوية : قائمة ، حادة ، منفرجة ، مستقيمة

الجزء الثاني:

المسألة : (4 ن)

اشترى مدير مدرسة مقعدا جديدا بسعر 2450 دينارا و كتبا للقصص المدرسية بـ : 5460 دينارا .
وآلة راقنة بـ : 2400 دينارا . و بقي معه مبلغا من المال .
إذا علمت أن المبلغ الذي كان عنده قبل الشراء هو ضعف ثمن الكتب .

- احسب مشتريات المدير؟
- ما هو المبلغ الذي كان موجودا قبل المشتريات ؟
- و ما هو المبلغ الباقي عنده ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

18 ديسمبر 2018

الجزء الأول:

التمرين الأول :

أنجز العمليات التالية عموديا

450.02 + 52.04 =

863.85 – 432.66 =

325 × 36 =

التمرين الثاني :

احصر كل من الأعداد التالية بين ألفين متتاليين:

..... <2500< .... <7800< .....

..... <9120< .... <5900< .....

التمرين الثالث :

يوجد في مدرسة 9 أقسام، في كل قسم 25 تلميذًا.

- ما هو عدد تلاميذ هذه المدرسة ؟
- ما هو عدد الإناث إذا علمت أن عدد الذكور هو 150 تلميذا ؟

الجزء الثاني:

المسألة :

اشترى مربي مواشي 35 خروفا ، ثمن الخروف الواحد 9500 دينار .

دفع ثمن علفها 30700 دينار وتكلفة نقلها 2000 دينار.

- ما هو ثمن شراء الخرفان ؟
- ما هي كلفة هذه الخرفان ؟

باع الخرفان فربح 1000 دينار في الخروف الواحد .

- بكم باع كل الخرفان ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

19 Fpsk E pk m² H

الجزء الأول:

التمرين 1 : (4 نقط)

1) أحد الأعداد التالية يساوي الكسر $\frac{72}{100}$ ماهو؟

72.100 , 0.72 , 7.2 , 7.02 , 7200

2) أحد الكسور التالية يساوي العدد 5.06 أنقله :

$\frac{560}{100}$ $\frac{506}{100}$ $\frac{506}{1000}$ $\frac{56}{10}$

التمرين 2 : (4 ن)

في المدرسة 180 تلميذ . وقفوا لتحية العلم في 15 صفا , في كل صف نفس عدد التلاميذ .

- ما هوعدد التلاميذ في كل صف ؟

التمرين الثالث : (4 ن)

انطلق قطار من المدينة A على الساعة 13h 45min فوصل الى المدينة B بعد مرور 1h 13min
كم يكون الوقت عندما يصل القطار الى المدينة B ؟

الجزء الثاني:

المسألة : (8 نقط)

لصنع كيلو غرام واحد (1 kg) من الجبن نستعمل 5 لترات من الحليب
يستعمل اللبان 70 لترا من الحليب يوميا لصنع الجبن .
يباع الجبن على شكل قطع ذات 140g . ثمن كل قطعة 50 دينارا .
1) ما هو عدد قطع الجبن التي يصنعها هذا اللبان يوميا ؟
2) ما هو المبلغ الذي يجمعه هذا اللبان من بيع الجبن خلال الأسبوع ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

20Fpst1Epkmh3h2

الجزء الأول:

التمرين الأول:(1.5 نقطة)

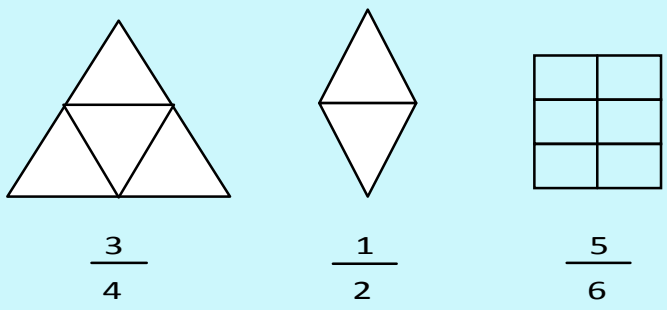
اكتب الكسور التالية على شكل عدد طبيعي و كسر الآتية:

$\frac{13}{2} = . + \frac{.}{2}$ ، $\frac{17}{5} = . + \frac{2}{5}$

$\frac{23}{4} = 5 + \frac{.}{.}$

التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

انقل الرسم ولون كل شكل حسب الكسر الموجود تحته :



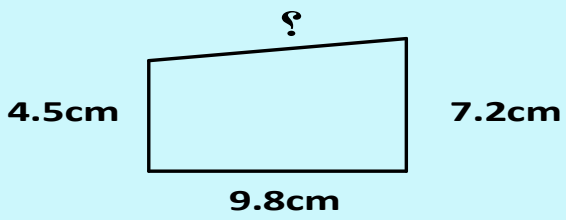
$\frac{3}{4}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{5}{6}$

التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

1- ارسم قطعة مستقيمة AB طولها 6cm ثم ارسم مستقيما D عموديا على هذه القطعة ويشمل النقطة A.
2- علّم على المستقيم D النقطة C التي تبعد عن A بـ: 4 cm.
أ/ أكمل رسم المضلع الذي رؤوسه النقط A,B,C.
ب/ ما نوعه ؟

التمرين الرابع: (1.5 نقطة)

محيط المضلع المقابل هو: 33cm



- ماهو طول الضلع الغير معطى ؟

الجزءالثاني:

الوضعية الإدماجية: (04 نقاط)

يوجد بقطار 156 مسافرا جالسا و68 مسافرا واقفا.
1- ما هو عدد كل المسافرين؟
2- نزل منهم 35 في المحطة الأولى، بينما نزل في المحطة الثانية 48، وبقي الآخرون إلى النهاية.
أ/ كم مسافرا بقي في القطار إلى نهاية الرحلة؟
ب- احسب مدخول القطار في هذه الرحلة؟ إذا علمت أن ثمن التذكرة هـو 500 دينارا.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

21 Fpsk Epkm

الجزء الأول:

التمرين الأول :

رتب من الأصغر إلى الأكبر

25.241 ; 23.98 ; 9.874 ; 26 ; 25.09 ; 25.6

التمرين الثاني :

ما هي مرتبة الرقم 7 في الأعداد التالية :

14.73 ; 879.05 ; 378054

التمرين الثالث :

أكمل دون إجراء العملية

3.24 × .....=3240 ; 745÷ .....= 7.45 ; 245.67÷ 10=.....

التمرين الرابع :

هذه أبعاد الكعبة المشرفة بالتقريب : طولها 12 m وعرضها 10m , وارتفاعها 13.5m

- ما هو شكل الكعبة ؟ ما هو حجم الكعبة ؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية :

اشترى مدير مدرسة مقعدا جديدا بـ 2800 دينار وكتب و قصص بـ 4760 دينار وطابعة بـ 8870 دينار وبقي معه مبلغا من المال .
إذا علمت أن المبلغ الذي كان عنده قبل الشراء هو ضعف ثمن الطابعة.

- احسب ثمن المشتريات ؟
- ما هو المبلغ الذي كان عنده قبل الشراء ثم المبلغ المتبقي عنده ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

22ÐFpsÏEpkm³²H

الجزء الأول:

التمرين الأول:
حول الأعداد العشرية التالية إلى كسور
124.01 - 1.001 - 100.1

التمرين الثاني :
أنجز عموديا العمليات التالية :
1452 + 14.256 + 17842.02 = ...
998.7 – 1024.13 = ...
37 × 543.781 = ...

التمرين الثالث :
ذهب أخوك إلى السوق فاشترى 150g زبدة و 150g جبن و 2κ g بطاطا و 4.5κg بصل .
- ما هو وزن المشتريات ؟ .

التمرين الرابع:
حقل مستطيل الشكل طوله 120m وعرضه نصف طوله
- ما هو محيط الحقل ؟
- ما هي مساحته ؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية :
إليك الجدول الذي وضعه رب عائلة لتسيير الميزانية :

الدخل الشهري	المصـــــاريف الشهرية			
	مصاريف التنقل بالسيارة	مصاريف لوازم البيت	مصاريف استهلاك الغاز والكهرباء والماء	مصاريف متنوعة
35600 DA	3500 DA	13500 DA	2250 DA	7350 DA

- ما هو مجموع ما يصرفه هذا الشخص في الشهر ؟
طلب منه ابنه أن يشتري له دراجة ثمنها 5400 دينارا
هل يستطيع شراءها ؟ .

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

B3 DFpstEpkm3H2

الجزء الأول:

التمرين الأول :

حول إلى الوحدة المطلوبة

3h = ...min ; 2h35min =.....min ; 187min =....h.....min

التمرين الثاني:

إليك الكسور الآتية : $\frac{11}{4}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{7}{4}$, $\frac{14}{4}$, $\frac{1}{4}$

- ما هي الكسور الأكبر من 1 ؟
- ما هو الكسر المساوي للكسر $\frac{21}{12}$ ؟

التمرين الثالث :

سعر ثلاجة 28000 دينارا , خفض فيها البائع 5%

- احسب قيمة التخفيض.
- ما هو سعر الثلاجة بعد التخفيض ؟

التمرين الرابع:

قاعة شكلها متوازي مستطيلات , طولها 15m وعرضها 8m وحجمها $600m^3$

- احسب ارتفاع الغرفة.

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية:

أراد شخص أن يدخل الماء إلى بيته فلزمته الأدوات التالية :

أنبوب طوله 5.80m سعر المتر منه 60 دينار وأنبوب آخر طوله 12 m سعر المتر منه 30.5 دينار .

- احسب ثمن الأنبوبين.

كما يدفع 285 دينار ثمن أدوات أخرى و 750 دينار أجرة للعمال

- ماهي تكاليف هذه الأشغال ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

إبتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

24 BFpstEpkm³²H

الجزء الأول:

التمرين الأول :
أكمل بالوحدة المناسبة

4m=400.....
2.5dm=250.....
74cm=0.074.....

التمرين الثاني :
احصر الأعداد التالية بين عددين طبيعيين متتاليين :

- .....< 3.7 <.....
- .....< 46.55 <.....
- .....< 99.2 <.....

التمرين الثالث:
سعة صهريج 8500 لتر مملوء ماء , ملئ منه 25 خزانا سعة كل واحد 150 لترا

- احسب كمية الماء المتبقية في الصهريج .

التمرين الرابع:
إليك العملية التالية : $50 \times 80 = 4000 m^2$
استنتج منها :

- الشكل = ...الطول =..... العرض=..... المحيط =.....

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية:
تسلم تاجر القرية 315 kg من التفاح في صناديق , في كل صندوق 15kg

- ما هو عدد الصناديق التي تسمها التاجر ؟

باع كمية من التفاح بـ 140 دينارا للكلغ الواحد , وبقي عنده 47kg

- احسب المبلغ الذي قبضه ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

25 [illegible]

الجزء الأول:

التمرين الأول :
أنجز ما يلي عموديا :
5h 26min+3h 7min=.....; 7h40min-35min=.....; 2h20min17s+9min30s=.....

التمرين الثاني : اكتب بالأرقام
- 23 عشرة و7وحدات :.....
- 54 مائة و6 وحدات :.....
- 8 عشرات و 32 جزءا من مائة :.....

التمرين الثالث:
ملأ سائق خزان سيارته بنزينا , فدفع 851 دينارا حيث سعر اللتر الواحد من البنزين هو 23 دينارا .
- كم لترا ملأ ؟

التمرين الرابع:
بدأت مقابلة لكرة القدم على الساعة 14h30min ودامت ساعة ونصف , علما أن فترة الاستراحة بين الشوطين 15min و أضاف الحكم 3min كوقت بدل ضائع.
- كم تكون الساعة عند إطلاق الحكم صفارة نهاية المباراة؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية:
اشترى خضار 65 صندوقا من البرتقال بـ : 1440 دينارا للصندوق الواحد , يزن الصندوق الواحد 18kg
- احسب وزن البرتقال ثم ثمن شرائه

باع الخضار كل البرتقال بـ 128700 دينارا
- ما هو ثمن بيع الصندوق الواحد ؟
- احسب فائدة الخضار

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

26 m^2 m^3

الجزء الأول:

التمرين الأول :

أنجز العمليات التالية عموديا

450.78-38.6=..... ; 45+3.67=..... ; 654÷ 18=.....

التمرين الثاني :

عدد محصور بين 360 و 380 , رقم عشراته ضعف رقم مئاته ورقم آحاده هو مجموع رقمي عشراته ومئاته , ما هو هذا العدد ؟

التمرين الثالث :

علي محافظ على صلاة التراويح في شهر رمضان في المسجد وهو يصليها 11 ركعة مع الإمام , علما أن رمضان لهذه السنة 29 يوما

- ما هو عدد ركعات التراويح التي يكون قد صلاها علي عند ختم الشهر ؟

التمرين الرابع:

لدى الأب 750دينار, أراد أن يكافئ ولديه بمناسبة نجاحهما في الامتحان , فأعطى لعامر $\frac{3}{5}$ المبلغ لحصوله على المرتبة الأولى والباقي لأخيه زيد.

- كم أخذ كل من عامر وزيد؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية :

عمي يوسف فلاح مثابر له حقل مستطيل الشكل طوله 65m و عرضه 40m . زرعه بصلا فكان إنتاجه المتوسط 8kg في كل $1m^2$

- احسب مساحة الحقل ثم كمية المنتوج .
- احسب ثمن بيع المنتوج إذا علمت أن ثمن بيع الكلغ الواحد هو 45 دينارا.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

27 DFpstEpkm³²H

الجزء الأول:

التمرين الأول:

رتب الأعداد التالية تنازليا

24540 , 9870 , 24600 , 78320 , 24508 , 24099

التمرين الثاني:

أنجز التحويلات التالية

$45m^2$ =.....a , $4560m^2$=.....dam^2 , 8ha =.....a

التمرين الثالث:

اشترت منال هدية يتراوح ثمنها بين 800 دج و 900 دج ، و هو من مضاعفات العدد 9 و العدد 10

- ما هو ثمن الهدية ؟ - اشرح ذلك .

التمرين الرابع:

اشترى خضار 85 kg من المشمش بـ 5950 دينارا , باع منه 70kg بـ 75 دينارا للكغ الواحد , ورمى الباقي بعدما فسد .

- هل ربح الخضار أم خسر ؟ كم كان ذلك ؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية:

لفلاح قطعة أرض مربعة الشكل طول ضلعها 80 مترا

- احسب مساحة الأرض

غرس منها 35% خضرا , والباقي للأشجار

- احسب المساحة المخصصة للخضر ثم المساحة المخصصة للأشجار.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

28 [illegible]

الجزء الأول:

التمرين الأول:

ضع (= , < , >) في المكان المناسب :

- 15.02 ..... 15.20
- 45.999.....46.002
- 37.90.....37.9

التمرين الثاني:

ينبض قلب نائم 45 نبضة في الدقيقة الواحدة.

احسب عدد نبضات القلب في الأزمنة التالية : 3h37min ; 3h ; 37 min

التمرين الثالث :

انطلق سائق بسيارته من مدينة تبسة على الساعة 5h 20min متجها إلى ولاية الوادي التي وصلها على الساعة 8h 37min حيث توقف 14min بإحدى محطات البنزين.

- احسب مدة التنقل

التمرين الرابع:

حقل مستطيل الشكل مساحته $4000m^2$ وطوله 80m

- احسب عرضه.

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية:

تنتج معصرة للزيتون يوميا 65 قارورة , سعة الواحدة 15DL حيث ثمن بيع اللتر الواحد من زيت الزيتون هو 300 دينار

- احسب كمية زيت الزيتون المنتجة يوميا ثم أحسب ثمن بيعها؟
- علما أن ثمن القارورات فارغة هو 1500دينارا , فما هي فائدة البيع ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

29 Fpst Epkm³ m²

الجزء الأول:

التمرين الأول :
أنجز التحويلات الآتية:

8hm=.....m , 24.3dm=.....dam , 6cm و5m=.....dm

التمرين الثاني:
يسعى الحاج بين الصفا والمروة 07 أشواط , إذا علمت أن المسافة بين الصفا والمروة حوالي 375 m
- ما هي المسافة التي يقطعها الحاج عند إتمامه لهذا الركن (السعي) وذلك بـ: m و km

التمرين الثالث:
يفقد البن خمس $\frac{1}{5}$ وزنه بعد تحميصه , ما هو الوزن الحاصل بعد تحميص 230 kg من البن.

التمرين الرابع:
استغرقت مباراة كرة قدم مع الفترة ما بين الشوطين مدة قدرها ساعة و 50min , حيث انتهت على الساعة 9h 55min ليلا
- ما هو وقت انطلاق المباراة؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية:
يملك بستاني حديقة صغيرة طولها 60 مترا وعرضها 32 مترا
- احسب محيطها.

أراد البستاني أن يغرس أشجارا على محيط حديقته حيث المسافة بين كل شجرتين 8m
- ما هو عدد الأشجار اللازمة لذلك ؟
- احسب ثمن شراء الأشجار علما أن ثمن بيع الشجرة الواحدة هو 160 دينارا

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

[illegible]

الجزء الأول:

التمرين الأول : اكتب بالأرقام
- ثلاثة آلاف و أربعة :.....
- خمسمئة و ثمانون ألفا وستة وعشرون:.....
- ثلاثة ملايين وسبعمئة وعشرة.....

التمرين الثاني:
أكمل مكان النقط دون إجراء عملية

9 =10 ×..... ; 6.2 =10 ×..... ; 345.2 =100 ×.....

التمرين الثالث:
أشرقت الشمس صباح أحد أيام الربيع على الساعة 5h50min
- أوجد ساعة الغروب علما أن طول النهار 12h45min

التمرين الرابع:
اشترى فارس دراجة بـ : 6200 دينار , وبعدة مدة باعها بأقل بـ 8% من ثمن الشراء؟
- ما هو ثمن بيع الدراجة؟

الجزء الثانى :

الوضعية الإدماجية:
اشترى مربي خرفان 15 خروفا , ثمن الخروف الواحد 21500 دينار , علفها مدة حتى صارت كباشا سمينة فباع الكبش الواحد بـ 34600 دينار.
- احسب ثمن شراء الخرفان ثم ثمن بيعها

إذا علمت انه صرف على تربية الكباش 48700 دينار علفا.
- احسب كلفة الكباش ثم فائدة المربي.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

3l■Fpst□Epkm²H

الجزء الأول:

التمرين الأول :

رتب الأعداد الآتية من الأكبر إلى الأصغر

879 , 87 254 , 62 287 ، 945 710 , 47 500 , 5 410

التمرين الثاني:

باع تاجر 57KG من السكر في اليوم الأول و 72 KG في اليوم الثاني
أحسب كمية السكر الباقية إذا علمت أن التاجر كان يملك 157KG من السكر قبل البيع ؟

التمرين الثالث :

جهاز مكيف بـ 37000 دينار , زاد سعره بـ 8% عن ثمنه الحالي.
- احسب قيمة الزيادة ثم ثمن المكيف بعد الزيادة

التمرين الرابع:

ارسم مثلثا abc حيث : ac= 5cm و bc= 3cm وقائما في النقطة c

الجزء الثاني :

الوضعية الإدماجية:

أعطى الأب لابنه مبلغا من المال فاشترى به مقلمة بـ 75 دينارا و 3 قصص ثمن الواحدة 140 دينارا ولعبة لأخيه الصغير بـ 240.5 دينارا
- احسب ثمن المصاريف
- ما هو المبلغ الذي أعطاه الأب لابنه إذا علمت انه بقي عنده 97 دينارا؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

3²Fpst Epkm³²H

الجزء الأول:

التمرين الأول:
ضع الإشارة المناسبة مكان النقط × , ÷

45....10= 4.5 ; 3.75....10=37.5 ; 324.657....100=3.24657

التمرين الثاني:
اكتب الأطوال التالية على شكل عدد عشري

- 125 dm و 5cm =.....
- 11m و 7cm =.....
- 157dam و 36dm =.....

التمرين الثالث:
احتاج عمال البلدية إلى أسبوعين لحفر خندق . فحفروا في الأسبوع الأول 120m
وفي الأسبوع الثاني $\frac{2}{3}$ المسافة التي حفروها في الأسبوع الأول
- ما هو طول الخندق ؟

التمرين الرابع:
أنا رباعي لي زوايا قائمة وأضلاعي متقايسة طول الواحد منها 4cm
- من أنا ؟ ارسمني , واحسب محيطي؟

الجزء الثاني :

الوضعية الإدماجية:
لفلاح مجموعة من الأبقار تنتج له كل يوم 400 لتر من الحليب , يهدي منه نسبة 2% لبعض جيرانه ويبيع الباقي.
- ما هي كمية الحليب التي يهديها ؟
- ما هي كمية الحليب التي يبيعها ؟
- ما هو المبلغ الذي يقبضه الفلاح إذا كان ثمن بيع اللتر الواحد 25 دينارا؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

$B_3 \blacksquare F p \sigma \Sigma E p k m^3 H$

الجزء الأول:

التمرين الأول :
أكمل مكان النقط دون إجراء عملية

0.8 =.....÷ 8 ; 0.4 =.....÷ 40 ; 3.5 =.....÷3500

التمرين الثاني :
حول إلى الوحدة المطلوبة

8min=.....s ; 187min=....h.....min ; 1h15min=.....min

التمرين الثالث :
كتلة 18 حبة حلوة 100g
ما هي كتلة 27 حبة حلوة؟

التمرين الرابع :
خزان مملوء بالمازوت , ملىء منه 24 برميلا سعة كل برميل 1.5hL
وبقي في الخزان 400L
- ماهي سعة الخزان معبرا عنها باللتر ثم بالهكتولتر.

الجزء الثاني :

الوضعية الإدماجية:

خزان شكله متوازي مستطيلات , طوله 4.5m وعرضه 3m وارتفاعه 2m ملئ بنزينا
- احسب سعة البنزين باللتر
- ما هي قيمة البنزين إذا كان ثمن اللتر منه 21 دينارا

ولملء الخزان استخدمت مضخة تصب 180 لترا في الدقيقة
- ما هي المدة التي تستغرقها عملية الملء معبرا عنها بـالساعة والدقيقة.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

34 ا[illegible]

الجزء الأول:

التمرين الأول:
اكتب مضاعفات العدد 5 الأكبر من 10 والأصغر من 40
اكتب مضاعفات العدد 3 الأكبر من 20 والأصغر من 40
ما هي المضاعفات المشتركة بين العددين 5 و 3 ؟

التمرين الثاني: اكتب بالأرقام
- خمسمئة وثلاثة فاصل صفر أربعة.....
- ثلاثون وسبعة أعشار.....
- تسعة آلاف وخمسة فاصل ستة وسبعون.....

التمرين الثالث:
يوفر ثامر 25 دينارا في الأسبوع , يريد بذلك شراء مصحف بـ 320 دينارا
- ما هو عدد الأسابيع اللازمة لتوفير ثمن المصحف ؟

التمرين الرابع:
ارسم مربعا طول ضلعه 6cm
- ارسم قطري المربع ؟
- ما هي مساحة المثلث الواحد ؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية:
في المدرسة 12 قسما و لمكافأة 3 تلاميذ الأوائل من كل قسم , اشترى المدير كتابا لكل تلميذ , ثمن الكتاب 250 دينارا . عند شراء الكتب استفاد المدير من تخفيض قدره 8% من ثمن الشراء.
- كم كتابا اشترى المدير ؟
- ما هو ثمن الكتب قبل التخفيض وبعده ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

B_{95} ▪FpstIEpkm³²H

الجزء الأول:

التمرين الأول: (1.5 ن)

أكتب الكسور الآتية على شكل أعداد عشرية.

$$\frac{45}{10} \text{ ، } \frac{130}{100} \text{ ، } \frac{348}{10} \text{ ، } \frac{124}{1000} \text{ ، } \frac{506}{100} \text{ ، } \frac{1350}{100}$$

التمرين الثاني: (1.5 ن)

ثمن القارورة الواحدة من العصير هو 45 دينارا.
أنقل الجدول ثم أكمله

عدد القارورات	3		9
الثمن بـ DA		270	

التمرين الثالث: (1.5 ن)

صهريج سعته 2000 l مملوء بالماء ، أفرغ منه 50 برميلا سعة كل برميل 250 dl

- أوجد كمية الماء المتبقية في الخزان .

التمرين الرابع: (1.5 ن)

أرسم مستقيم (E) ، A ، B، C ثلاث نقاط منه علما أن C نقطة من القطعة المستقيمة (AB) و (CB) = 4 cm.

1-أرسم الشكل.

2- أوجد جميع القطع المستقيمة في الشكل. مع ذكرها.

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية: (04 نقاط)

اشترت خياطة قطعة قماش طولها 8.5 m بـ 185DA للمتر الواحد فاستعملت منها في المرة الأولى 4.75m وفي المرة الثانية 2.25 m.

- ما هو ثمن شراء قطعة القماش؟
- ما هو طول القماش الباقي؟

استغلت الخياطة القماش المتبقي لخياطة مناديل لها نفس الطول ، طول الواحد منها 25cm .

- كم منديلا خاطت؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

اختبار في مادة الرياضيات

الجزء الأول:

التمرين الأول:(2ن)

أكتب الأعداد العشرية الآتية على شكل كسر عشري

45.2 ، 4.52 ، 0.452 ، 452.0 .

التمرين الثاني :(2ن)

أكتـــــــب الأطوال الآتية على شكل عدد عشري

- 125 dm و 5 cm= .....
- 11m و 7cm = ...
- 157dam و 36dm = ...
- 9km و 4m =.....

التمريـــــن الثالث : (2ن)

ارسم قطعة المستقيم CD طولها 6cm ، علم النقطـــــــة E في منتصفهـــــــا .

- أنشئ الدائـــــرة التي مركزها النقطة C و طول نصف قطرها قطعة المستقيم EC
- أنشئ الدائـــــرة التي مركزها النقطة D و طول نصف قطرها قطعة المستقيم ED

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية: (04 نقاط)

اشترى تـــــاجر 10 صناديق من البرتقال ، يزن كل صندوق 12.5 kg

- مـــــاهو وزن البرتقال الذي اشتراه التـــــاجر ؟

إذا علمت أن سعر الكيلوغرام الواحـــــــد هو 24 DA

- جـــــد ثمـــن شراء البرتقال ؟

نقلهـــــا إلى متجـــــره بمبلغ 70 DA

- احســـــــب كلفة البرتقـــــال ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

[illegible]

الجزء الأول:

التمرين الأول:(2ن)

أكمل مايلي :

- 75 مضاعف للعد 15 لآن .....
- 60 مضاعف مضاعف للعدد 12 لأن .....
- 64 مضاعف للعد 8 لأن .....
- 125 مضاعف للعدد 25 لأن .....

التمرين الثاني :(2ن)

حول إلى الوحدات المطلوبة فيما يلي :

500dl = . cl - 14 cl = . ml

250 dl = . cl - 2437ml = . cl و . ml

التمريـــــن الثالث : (2ن)

- ارسم المستقيم D يشمل النقطتين E ، F و علم النقطة O منتصف قطعة المستقيم FE
- ارسم المستقيم y الذي يشمل النقطة O و يعامد المستقيم D
- ما نوع الـــــزوايا الناتجة ؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية: (04 نقاط)

لشراء حاسوب اشترك الأخوان محمد و كريم في جمع ثمنه حيث : جمع محمد مبلغ 16000 DA ، و جمع كريم ضعف ما جمع محمد

- احسب المبلغ الذي جمعه كريم ؟
- مـــاهو ثمن الحاسوب ؟

إذا علمت أنهما اقترضا مبلغ مالي لشراء طابعة ثمنها 4600 دينارا ، و طاولة للحاسوب ثمنها 5500 دينارا

- احسب المبلغ الذي اقترضاه ؟
- ماهو المبلغ الإجمالي الذي دفعاه لشـــــراء الحاسوب و ما يلزمه ؟[illegible]

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

38 DFpsxiEpkm³²H

الجزء الأول:

التمرين الأول :(01.5ن)

أكتب الأعداد التالية بالحروف أو بالأرقام:

80600.....

3451200.....

145607.....

خمسون ألفا وستمئة وخمسة وسبعون وأربعة أجزاء من مائة.....

اثنان وثلاثون مليون وتسعمائة وواحد وعشرة.....

تسعة آلاف وخمسمائة وواحد.....

التمرين الثاني: (01.5ن) ماهي منزلة الرقم 6 في الأعداد التالية:

-164532 -15651 -456349 1526.2

التمرين الثالث: (01.5ن) رتب الأعداد ترتيبا تصاعديا:

9731 -246871 -15670 -5461 - 24300 -1348

التمرين الرابع: (01.5ن)

باع تاجر 57KG من السكر في اليوم الأول و 72 KG في اليوم الثاني

أحسب كمية السكر الباقية إذا علمت أن التاجر كان يملك 157KG من السكر قبل البيع ؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية: (4ن)

أرض مستطيلة طولها 20m ، وعرضها15m،غرست كلها أشجار حيث حددت لكل شجرة مساحة قدرها 12m ولسقيها أحضرنا صهريجا مملوءا بالماء سعته 1500 L وتستهلك كل شجرة 50 L من الماء .

- أوجد مساحة الرقعة الأرضية.
- ماهو عدد الأشجار المغروسة في الرقعة الأرضية؟
- كم لترا من الماء بقي في الصهريج بعد سقي جميع الأشجار؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

39 [illegible]

الجزء الأول:

التمرين الأول: (1,5 ن)

- أكمل ما يلي بالرمز المناسب : < أو >

742 385 . 724 385
204 560 . 20 460
3620 . 6350

التمرين الثاني: (1,5 ن)

- أكمل ما يلي :

3hm 74m = ……..…… m
5km 12dam = ……..hm
3285dm = ……..…… m

التمرين الثالث: (1,5 ن)

ارسم قطعة مستقيم طولها **4 cm** علّم النقطة **O** منتصفها .
أنشئ الدائرة التي مركزها النقطة **O** وطول قطرها طول قطعة المستقيم السابقة.
- ما هو طول نصف قطرها؟

التمرين الرابع: (1,5 ن)

ثمن القارورة الواحدة من العصير هو **70 DA** .
- أنقل الجدول الآتي ثم أكمله:

عدد القارورات	3	.	9
الثمن بـ DA	.	420	.

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية : (4 ن)

اشترى صاحب محل الإعلام الآلي 120 قرصا مضغوطا بـ 45 DA للقرص الواحد ونقلها إلى محله بـ 100 DA . باع القرص الواحد بـ 55 DA .
- ما هو ثمن شراء كل الأقراص ؟
- ما هي الكلفة الإجمالية ؟
- ما هو ثمن بيع الأقراص ؟
- هل ربح أم خسر؟ احسب كم؟

WWW.DZPEN.COM قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

إبتدائية :
المستوى : الخامس

40 Fpskl Epkm³ ²

الجزء الأول:

التمرين الأول: (1,5 ن)

- احصر الأعداد الآتية بين عددين طبيعيين متعاقبين :

..... < **5,3** < .....

..... < **18,26** < .....

..... < **120,904** < .....

التمرين الثاني: (1,5 ن)

رتب الأطوال الآتية ترتيبا تصاعديا :

16,5 m ، **35,4 mm** ، **146 cm**

التمرين الثالث: (1,5 ن)

وزن تاجر صندوقين من الجزر

وزن الأول **15,4 kg** و وزن الثاني أقل من الأول بـ **3,2 kg**.

- أحسب وزن الصندوقين معا ؟

التمرين الرابع: (1,5 ن)

ارسم مستقيمان متعامدان في النقطة **O**. عيّن النقطة **K** تبعد عن **O** بـ **4 cm** في المستقيم الأول.

وعيّن النقطة **L** التي تبعد عن **O** بـ **3 cm** في المستقيم الثاني.

- ارسم المستقيم **(KL)**
- ما نوع الشكل **KOL** ؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية : (4 ن)

جنى فلاح من **10** نخلات **1500 kg** تمرا.

- كم جنى من نخلة واحدة ؟

باع الإنتاج بـ **60 DA** للكيلوغرام الواحد .

- ما هو ثمن بيع الإنتاج ؟

بعد بيّع التمر تصدق بنصف المبلغ. - بكم تصدّق الفلاح ؟

أراد شراء مضخة للماء بـ **35000 DA** .

- هل يكفيه المبلغ الباقي ؟ إذا كان نعم كم يتبقى معه؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

اختبار في الرياضيات

الجزء الأول:

التمرين 01 : أكمل ما يلي

5dm = …… cm , 6m 7 hm = ……..m

29 cm + 34 dm = …… m

التمرين 02 : أكمل حسب المثال

- 256 m = 6 m + 5 dam + 2 hm
- 341 dm = …… dm + …….. m + …… hm
- 38 cm = …… cm + …… dm

التمرين 03 :

طول خالد 75 cm و طول أحمد 750 mm

- أيهما أطول أحمد أم خالد ؟ علّل إجابتك

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية :

المسافة بين المدرسة و بيت عمر 340 m

سار عمر ذاهبا إلى المدرسة و بعد مسافة 100 m لاحظ انه قد فقد مسطرته

فرجع للبحث عنها فوجدها على مسافة 25 m

- كم مترا يفصله عن المدرسة ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

42 BFpstEpkm³²H

الجزء الأول:

التمرين الأول: أحسب ما يلي

	5	4	2			2	0	0	8		1	2	4	5
x					+					-				
		2	3				9	9	7			9	9	9
=					=					=				

التمرين الثاني : أكمل ما يلي

25 عشرة و 7 وحدات هو .....
34 مئة و 15 عشرة هو .....
10 عشرات هو .....

التمرين الثالث :

في مكتبة المدرسة ثمن كراء قصّتين هو 10 da
- ما هو ثمن كراء 4 قصص ؟
- ما هو ثمن كراء 5 قصص ؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية :

لإنشاء مكتبة مدرسية شارك كل تلميذ بمبلغ 10 da حيث عدد التلاميذ 350 تلميذا , و شارك كل معلم بمبلغ 200 da وشاركت الإدارة بمبلغ 1000 da .

1. أحسب عدد المعلمين إذا علمت أنه عدد أقل من 18 و مضاعف للأعداد 2 , 5 , 10
2. أحسب قيمة مشاركة كل المعلمين
3. أحسب قيمة مشاركة التلاميذ
4. أحسب المبلغ المجموع لإنشاء المكتبة
5. أحسب عدد القصص التي يمكن شرائها إذا كان ثمن القصة الواحدة هو 50 da

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

43 Fpsk Epkm

الجزء الأول:

التمرين الأول : أكتب بالحروف الأعداد التالية

14568 256408 200005

التمرين الثاني : أكتب بالأرقام الأعداد التالية

مائة و خمسون ألفا و سبعة ، ثلاثة آلاف و سبعة و ثمانون ، تسعمائة ألف

التمرين الثالث :

تريد نجاة شراء دمية ثمنها 250 دينارا أعطت للتاجر مبلغا من المال فأرجع لها 45 دينارا

- ما هو المبلغ الذي كان بحوزتها ؟

التمرين الرابع :

في قسم 36 تلميذا يريد المعلم إجلاسهم في 4 صفوف متساوية العدد
ما هو عدد الطاولات في كل صف ؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية :

يشتغل 30 موظفا في دار البلدية التابعة لبلديتنا موزعين كالآتي :
عمال النظافة 20 عاملا يتقاضى كل واحد 12000 دينار شهريا
الحراس 10 عمال مجموع رواتبهم الشهرية 175000 دينار

- ما هو مجموع رواتب عمال النظافة ؟
- ما هو الراتب الشهري للحارس الواحد ؟
- كم دينارا تدفع البلدية شهريا لعمالها الثلاثين ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

44 ÐÁFpsÆÉpkmÂÂH

الجزء الأول:

التمرين الأول :
أرسم مستقيما (d) ثم عين على هذا المستقيم نقطتين b c حيث طول القطعة [b c] 4 cm
عين النقطة a منتصف القطعة [b c]
- ما هو البعد بين النقطتين a و c ؟

التمرين الثاني : أكمل ما يلي
12458 x 1000 =..... ..... X 100 = 25400
250 x ..... = 2500

التمرين الثالث : أصنف الأعداد التالية في الجدول
1450 , 1240 , 12454 , 426 , 1465 , 7898 , 2560 , 1452 , 5485 , 12045

مضاعفات 2	مضاعفات 5	مضاعفات 10

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية :
تتكون عمارة من 12 طابقا في كل طابق 10 درجات
1. ما هو عدد الدرجات في العمارة ؟

شرع صاحب العمارة في تبليط الدرجات فبلّط درجات 7 طوابق
2. ما هو عدد الدرجات التي بلّطها ؟
3. ما هو عدد الدرجات الباقية دون تبليط ؟
4. أحسب ثمن البلاط اللازم لتبليط كل درجات العمارة إذا علمت أن كلفة تبليط كل درجة 1000 da

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

45 Fpst Epkm²H³

الجزء الأول:

التمرين الأول (1,5ن)

اكتب الأعداد التالية بالأرقام ، بالحروف

5 800 000 .....

سبعة آلاف و ثمانون .....

مليونان و ثلاثمئة ألف و سبعمئة و خمسون.....

التمرين الثاني (1,5ن)

اشترت الأم 25m من القماش . استعملت منه مَرَّتَيْن ،1500cm في المرَّة الأولى ، و 9m في المرة الثانية .

- ما هو طول القماش الذي استعملته الأم ؟
- كم طول القماش المتبقي ؟

التمرين الثالث (1,5ن)

أنا شكل هندسي ، أتكون من أربعة أضلاع ضلعان متقابلان متقايسان طول كل منهما 2.5cm و آخران متقايسان كذلك طول كل منهما 4cm

- ارسمني - ما اسمي ؟ - ما نوع زواياي ؟

النشاط الرابع (1,5ن)

أكمل ما يلي دون عملية

100× 1203 =.... / 106 × .... = 1060 / ....× 10 = 30200

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية (4ن)

لشراء ثلاجة و غسالة دفع الأب للتاجر 30000 د ج دفعة أولى و الباقي بالتقسيط على 6 دفعات حيث مبلغ الدفعة الواحدة هو 2500 د ج . ثمن الغسالة هو 10000 د ج

- ما هو المبلغ المتبقي لدفعه بالتقسيط ؟
- ما هو ثمن الغسالة و الثلاجة معا ؟
- ما هو ثمن الثلاجة ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

4 6 [illegible]

الجزء الأول:

التمرين الأول : رتب الأعداد الآتية تصاعديا :

- 52741688 - 154671 - 1579683 - 12158468 - 37859 - 998

التمرين الثاني: أكتب بالحروف أو الأرقام الأعداد الآتية:

- 30075001 - ثلاثمائة وسبعة وعشرون مليونا وخمسة - 145678103

التمرين الثالث :

- أرسم مستقيما (A) يعامد المستقيم (B) في النقطة O .
- علم نقطة A على المستقيم (A) ونقطة B على المستقيم (B)
- سمّ الشكل AOB .

التمرين الرابع:

حوّل إلى الوحدة المطلوبة ما يلي :

2m23dm = … cm
152cm = … mm
17m8cm = … mm

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية :

اشترى تاجر 398Km من الزيتون بـ 59DA للكيلوغرام الواحد و 189Km من التمر بـ 239DA للكيلوغرام الواحد .

- ما هو ثمن المشتريات ؟

عندما باع ما اشتراه عدّ نقوده فوجد 85742DA .

- هل ربح التاجر أم خسر ؟ ولماذا ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

47 ÐFpstEpkm³²H

الجزء الأول:

التمرين الأول:

أكْتُبِ الأعْدادَ الآتِيَة بِالأرْقام:

- مِليونان و خَمسُ مِائَةٍ و سِتّـةٌ و سَبعونَ ألـفًا و مِائَتان و عَشَرَة.
- تِسْعَةٌ و تِسْعونَ ألْفًا و تِسْعَة.
- ثَلاثُ مِائَةٍ و خَمْسَةٌ و أرْبَعونَ ألفًا و واحِد.

التمرين الثاني

كم مرة يتكرر الرقم 05 في العدد 25؟ و كم مرة يتكرر الرقم 09 في العدد 45؟

التمرين الثالث:

أرسم مستقيما (Y) ثم عين عليه النقطتين **a** ، و **b** تبعدان عن بعضهما **3 cm**، عين النقطة **o** منتصف القطعة المستقيمة **[ab]**.
أرسم دائرة مركزها **o** و نصف قطرها**[ao]**.
- ما هو قطر الدائرة؟
- استنتج طول نصف قطر الدائرة.

التمرين الرابع: أكْتُبِ الأطْوالَ التّالِيَة على شَكْلِ عَدَدٍ عُشَرِي

4 m 6 dm 2 cm = ...m
5 km 4 dam 1 m = ...m
1 hm 7 m 3 dm = ...m

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية :

اشْتَرى أبي **4** رُزْماتٍ مِنَ العَصير، تَحْتَوي الرُّزْمَةِ الواحِدَةِ على **6** قارورات مِنَ العَصير، ثَمَنُ القارورَةِ الواحدة**64 DA**.

1. كَمْ عَدَدُ القاروراتِ الّتي اشْتَراها أبي؟
2. أحْسُبْ ثَمَنَ العَصير.
   ـــ دَفَعَ أبي لِلبائِع: **1600 DA**.
3. ما هو المَبْلَغُ الذي أرْجَعَهُ البائِعُ لأبي؟

بالتوفيق	الصفحة 1/1	انتهى

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

4 8 ÐFpstEpkm³²

الجزء الأول:

التمرين الأول: (1.5ن)

* اكتب الكسور الآتية على شكل عدد عشري :

$$\frac{451}{100} \quad ، \quad \frac{1238}{10} \quad ، \quad \frac{25}{100}$$

* رتب الأعداد العشرية المُحَصَّل عليها تنازليا .

التمرين الثاني: (1.5ن)

في مدرسة 107 تلميذا ، وقفوا لتحية العلم في 10 صفوف بالتساوي باستثناء صف واحد
* ما هو عدد التلاميذ في كل صف ؟ *كم عدد التلاميذ في الصف الأخير؟

التمرين الثالث: (1.5ن)

في سباق الدراجات قطع دراج في المرحلة الأولى مسافة 4200 dam .
* ما هي المسافة التي يقطعها الدراج في المرحلة الثانية إذا كان طول الطريق 100 km ؟

التمرين الرابع: (1.5ن)

* ارسم المستقيم H ثم عين عليه النقطتين A و B المسافة بينهما 4cm .
* ارسم المستقيم K الذي يشمل النقطة A و يعامد المستقيم H .
* ارسم المستقيم M الذي يشمل النقطة B و يعامد المستقيم H .
* كيف هما المستقيمان K و M ؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية : (4ن)

في قسم السنة الخامسة ابتدائي 29 تلميذا ، اتفقوا على شراء هدية لمعلمهم بمناسبة يوم المعلم ، حيث دفع كل تلميذ 85 دينارا .
* ما هو المبلغ الذي جمعه التلاميذ ؟
اشترى التلاميذ بذلك المبلغ كتابا بـ 755 دينارا و قارورة عطر بـ 950 دينارا و المبلغ الباقي اشتروا به صُوَرا لتزيين القسم .
* احسب ثمن الهديتين .
* ما هو ثمن الصور المشتراة ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

49 اختبار في الرياضيات

الجزء الأول:

التمرين الأول

أحصر كل من الأعداد التالية بين ألفين متتاليين:

.....7800..... ،.....5900.....

.....2500..... ،.....9120.....

التمرين الثاني:

صنف الأعداد في الجدول:

75- 24- 80- 12- 28- 15

مضاعفات العدد 5	مضاعفات العدد 2	مضاعفات العدد 10

التمرين الثالث:

ارسم القطعة المستقيمة ABطولهاCM4علم النقطةOمنتصف AB.

أرسم الدائرة التي مركزها A ونصف قطرها القطعة المستقيمة AO.

التمرين الرابع:

في المدرسة 180 تلميذا وقفوا لتحية العلم في 15 صفا في كل صف نفس عدد التلاميذ.

- ما هو عدد التلاميذ في كل صف؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية :

دخلت امرأة الى السوق فاشترت فستانا ب:1800دينارا و تنورة ب:850 دينارا .

- ما هو ثمن مشترياتها؟
- كم دينارا بقي معها اذا علمت أنها دفعت للتاجر 4500دينارا.

أرادت المرأة أن تشتري بالمبلغ المتبقي قطعة قماش طولها 9M ثمن المتر الواحد منه 250دج.

- أحسب ثمن هذه القطعة.
- هل المبلغ المتبقي لديها يكفي لشراء القماش؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

اختبار في مادة الرياضيات

الجزء الأول:

التمرين الأول: (1.5 ن)
مثل كل كسر من الكسور التالية بشريط عددي ثم أحصره بين عددين طبيعيين:

$\frac{8}{3}$ ، $\frac{4}{7}$ ، $\frac{13}{2}$

التمرين الثاني : (1.5 ن)
يوجد في مدرسة 6 أقسام، في كل قسم 25 تلميذا.
- ما هو عدد تلاميذ المدرسة؟
- ما هو عدد الذكور؟ إذا علمت أن عدد الإناث هو 87 تلميذة

التمرين الثالث : (1.5 ن)
قطعة أرض طولها 140m وعرضها نصف طوله
- احسب مساحة هذه القطعة.

التمرين الرابع : (1.5 ن)
أرسم مثلثا ABC قائما في B، طول قاعدته 9cm وارتفاعه 7.5cm .

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية : (04 ن)
اشترى عليٌّ تلفازا بـ 11700 دينارا وثلاجة بـ 21000 دينارا .
ـ أحسب ثمن شراء الجهازين .
إذا علمت أن عليّا يدفع هذا المبلغ بالتقسيط على 6 دفعات متساوية (دفعة واحدة في كل شهر)
ـ أحسب قيمة الدفعة الواحدة .
إذا كانت أجرة عليّ الشهرية هي 19635 دينارا .
ـ ما هو المبلغ المتبقي من أجرته بعد الدفع .

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

اختبار في مادة الرياضيات

الجزء الأول:

التمرين الأول : (1,5 نقطة)

ـ ما هو رقم العشرات في الأعداد الآتية ؟

15,06 ، 150,4 ، 3 1,508

ـ أكتب الأعداد السابقة في شكل كسور عشرية ؟

التمرين الثاني : (1,5 نقطة)

أنجز العمليات التالية عموديا :

87,5-20,37= ..... 426+25,15=..... 25,3 × 24=.....

التمرين الثالث : (1,5 نقطة)

باع تاجر 25m من القماش في اليوم الأول ثم باع 3 dam في اليوم الثاني.

ـ ما مجموع ما باعه التاجر خلال اليومين بالمتر ؟

التمرين الرابع : (1,5 نقطة)

أرسم المستقيم H و مستقيما آخر يعامده في النقطة A ، علم نقطة B على المستقيم H

وعلم نقطة Cعلى المستقيم الثاني

أرسم مستقيما آخر يشمل النقطتين B و C .

ـ ما الشكل المحصل عليه ؟ ما نوعه ؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية :(04 نقاط)

اشترى مكتبي 70 محفظة بـ 240 دينارا للمحفظة الواحدة ، و مقلمات بـ 1350 دينارا.

ـ ما هو ثمن شراء المحافظ والمقلمات ؟

إذا باع المكتبي كل المحافظ و المقلمات بـ 21750 دينارا . فاحسب الفائدة ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

52 Fpst Epkm³²H

الجزء الأول:

التمرين الأول :(1.5 ن)

أكتب الأعداد المناسبة :

$3000 = ... \times 1000$ ، $1200 = ... \times 12$ ، $..... = 231 \times 10$

$..... = 6 \times 300$ ، $..... = 32 \times 60$ ، $..... = 4 \times 3000$

التمرين الثاني : (1.5 ن)

- غرس فلاح 918 شجيرة إذا علمت أنه وزعها على 9 صفوف .
- جد عدد الشجيرات في كل صف .

التمرين الثالث : (1.5 ن)

- عدد التلاميذ في المدرسة 452 تلميذا، منهم 211 إناثا.
- جد عدد الذكور ثم قارن بين العددين .

التمرين الرابع : (1.5 ن)

ارسم دائرة مركزها O و نصف قطرها 3cm .
ارسم $[AB]$ قطرا للدائرة ، ثم ارسم قطرا آخر $[EF]$ عمودي على القطر الأول .
صل بين النقاط : A-B-E-F .

- سم الشكل المحصل عليه .

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية : (4 ن)

بيعت التذاكر الخاصة بمباراة كرة القدم بمبلغ 900 دينار للتذكرتين.

- إذا علمت أن عدد الأشخاص الذين اشتروا التذاكر للدخول إلى الملعب هو 5000 متفرج فابحث عن المبلغ الإجمالي للتذاكر المباعة ثم اكتبه بالحروف.
- بعد جلوس كل المتفرجين الذين أحضروا تذاكرهم، بقي بالملعب 3500 مقعدا شاغرا
- جد عدد المقاعد بالملعب ؟ ثم اكتبه بالحروف .

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

B_3 Fpst Epkm³H

الجزء الأول:

التمرين الأول :(1.5 ن)

– اكتب الأعداد بالحروف :

71.055 .....

261.500 .....

39.007.425 .....

التمرين الثاني : (1.5 ن)

- احصر الأعداد الآتية بين مضاعفين متتالين للعدد 100 .

..... < 241.531 < .....

..... < 575.780 < .....

..... < 954.273 < .....

التمرين الثالث : (1.5 ن)

- يملك فلاح 275 شجرة من البرتقال ، تنتج الشجرة الواحدة 85kg .
- جد إنتاج 50 شجرة ، 142 شجرة ، 250 شجرة ؟

التمرين الرابع : (1.5 ن)

- ارسم مربعا طول ضلعه 4cm ، ثم ارسم قطريه ، سم نقطة تقاطعها . o
- أنشئ الدائرة التي مركزها o و طول نصف قطرها قطعة المستقيم [OA].
- استنتج قيس قطر الدائرة .

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

- باع صاحب محطة بنزين في اليوم الأول **500l** ، و في اليوم الثاني **75l** أكثر مما باع في اليوم الأول ، و في اليوم الثالث باع **120l** أقل مما باع في اليوم الثاني .
- إذا كان خزان المحطة به **3000l** ، فكم لترا من البنزين بقي في الخزان ؟
- إذا كان ثمن اللتر الواحد **30DA** من البنزين ، فما هو المبلغ الإجمالي الذي قبضه صاحب المحطة ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

54 اختبار في مادة الرياضيات

الجزء الأول:

التمرين الأول :(1.5 ن)

احصر الأعداد الآتية بين مضاعفين متتاليين للعدد 1000 :

. . . . < 398547 < . . . .

. . . . > 542220 > . . . .

. . . . < 894711 < . . . .

التمرين الثاني : (1.5 ن)

عمر خالد 9 سنوات و عمر أخيه الأكبر ضعف عمره ، و عمر أمه 4 مرات عمره ، أما والده فأكبر من أمه بـ 4 سنوات .

-جد عمر كل من الأخ الأكبر ، الأم و الأب .

التمرين الثالث : (1.5 ن)

إذا علمت أن عاملا حرا يتقاضى مقابل عمله عن اليوم الواحد مبلغ 1500 DA .

*جد المبلغ الذي يتقاضاه العامل خلال أسبوع ، ثم شهـــــر .

التمرين الرابع : (1.5 ن)

علّـــم على مستقيم D نقطة O و A حيث طول القطعة [A , O] هو 6 cm

ارسم مستقيماً عمودياً على قطعة المستقيم بحيث يكون منصفاً لها ؟

- ما هو البعد بين النقطة O و المستقيم العمودي؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

اشترى مدير مدرسة حاسوبا بـ **35000DA** بالإضافة إلى طاولة خاصة بـه بـ **4500DA** و اشترى **15** قرصا من الأقراص المضغوطة سعر الواحد **100DA** .

إذا علمت أن المبلغ الذي كان يملكه المدير هو عشرة (10) أضعاف سعر شراء الطاولة .

1- جـــد المبلغ الذي كان يملكه المدير .

2- ما هو المبلغ المتبقي لديه و هل يكفيه لشراء طابعة بـ **6500 DA**.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

B_5 Fpst Epkm²

الجزء الأول:

التمرين الأول :(1.5 ن)

احسب ما يلي : (مع توضيح خطوات العمل)

$(548-240,36) + 15 =$ ، $56,12+ (240 \div 6)=$ ، $(2\times7.82) - 2,30 =$

التمرين الثاني (1.5 ن)

إذا علمت أن الجدة تحتاج 8 لفات من الصوف لتصنع كنزتين (قميصين).

- جد عدد اللفات التي تحتاجها الجدة لصنع 7 كنزات لأحفادها .

التمرين الثاني : (1.5 ن) :

- إذا علمت أن وزن الشاحنة و هي محملة بالبضائع 5 أطنان وأن وزن البضاعة لوحدها يقدر بـ 928 كيلوغراما .
- جد وزن الشاحنة و هي فارغة بالكيلوغرام ثم بالطن .

التمرين الرابع : (1.5 ن) :

ارسم المستقيم (o) ثم عين عليه النقطتين AوB حيث يكون البعد بينهما 4cm
ارسم المستقيم (n) حيث يكون عموديا على (o) ويقطع القطعة [A.B] في منتصفها

- جد البعد بين النقطة A والمستقيم (n) ؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

- إذا علمت أن العم صالح يملك قطعة أرضية طولها 180 مترا و عرضها يمثل ثلـــــثي الطول ($\frac{2}{3}$) ، أراد أن يقوم بسييجها مع العلم أنه سيترك مسافة تقدر بـ 15 مترا من اجل عبور الشاحنات لنقل البضاعة .
- احسب طول السياج المستعمل من طرف العم صالح .
- إذا كان سعر المتر الواحد هو135,5 DA فما هو المبلغ الإجمالي الذي سيدفعه العم صالح .

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

Bg6 FpstEpkm³²H

الجزء الأول:

التمرين الأول : (1.5ن)

فكك الأعداد الآتية حسب المثال ثم أكتبها بالحروف :

8 + (3 X 10) + (1 X 100) + (5 X 1000) + (2 X 10000) + (4 X 100000) = 425138

..... = 5612350

..... = 7010210

..... = 4504620

التمرين الثاني : (1ن)

جد النتيجة الصحيحة :

4850 – 1085 = a) 2775 , b) 3765 , c) 2735

20345 + 8804 = a) 29109 , b) 28149 , c) 29149

التمرين الثالث : (2ن)

رتب الأعداد الآتية من الأصغر إلى الأكبر :

1564200 , 5164200 , 6541200 , 4562001

التمرين الرابع : (1.5ن)

أكمل ما يلي :

2500 ml = ... cl = ... dl

380 dl = ... cl

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية: (4ن)

يسافر السيد أحمد بسيارته من وادي رهيو نحو النعامة . يسع خزان سيارته 43ℓ من البنزين , يملأ خزان السيارة قبل الذهاب , و في الطريق يضيف 23ℓ من البنزين لملأ الخزان .

عند الانطلاق من وادي رهيو كان عداد السيارة يشير إلى 82545km و عند الوصول إلى النعامة يشير العداد 83295km إذا كان استهلاك السيارة هو 8ℓ من البنزين في كل 100km .

- كم كيلو مترا قطع السيد أحمد في رحلته ؟
- كم لترا من البنزين استهلك خلال هذه الرحلة ؟
- كم بقي من البنزين في الخزان عند وصول السيد أحمد الى النعامة ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

الجزء الأول:

التمرين الأول (4ن):

رتب السعات الآتية من الأكبر إلى الأصغر :

35 , 07 DL . 15DL . 0, 125 L . 45C L

التمرين الثاني : (4 ن)

عند بائع أزهار 150 وردة . يريد تشكيل باقات في كل باقة 8 وردات .

- ما هو أكبر عدد من الباقات التي يمكن تشكيلها ؟

التمرين الثالث : (4 ن)

أنجز مايلي:

4h 12min 12s – 45min 24s = 2h 22min + 3h 47min =

4min 10s – 1min 53s = 41min 55s + 1h 23min =

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية: (8ن)

يريد رجل تغطية فناء منزله ببلاط من نفس النوع .
الفناء على شكل مستطيل طوله 10 متر (10 m) وعرضه 8 متر (8 m)
لتغطية متر مربع واحد ($1\ m^2$) يلزم 25 بلاطة.

- ما هو عدد البلاط اللازم لتبليط هذا الفناء ؟
- تباع البلاطات في علب , تحتوي كل علبة على 50 بلاطة . وثمن العلبة الواحدة 1500 دينار.
  كم يدفع هذا الرجل ثمن البلاط اللازم ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

58 Fpsk Epkm

الجزء الأول:

التمرين 1 : (3 نقط)

أكمل:

.....÷10 = 3.7 / .....÷ 100 = 465.85 / .....÷ 10 = 6.66

التمرين 2 : (3 ن)

تزن علبة حلوى 500g

ماهو وزن القطعة الواحدة من الحلوى اذا علمت أن العلبة الواحدة تحتوي على 25 قطعة ؟

التمرين الثالث : (3 ن)

حقل مربع الشكل محيطه 120m , نقسمه الى 3 مستطيلات متطابقة

ماهو محيط كل شكل ؟

التمرين الرابع : (3 ن)

أنجز مايلي:

34min 25s + 1h 35min 48s = ... 7h 12min – 5h 43min = ...

10h 20min 15s x 3 = ...

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية: (8 نقط)

اشترى بقال 300L من ماء جافيل ثم أفرغه في قارورات سعة الواحدة 2 L

- ماهو عدد الزجاجات التي ملأها ؟

باع البقال الزجاجة الواحدة بـ: 23.50 DA

- ماهو ثمن بيع كل الزجاجات؟
- ماهو ربحه إذا كان ثمن الشراء 7500DA ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

59 FpstEpkm³²H

الجزء الأول:

التمرين الأول : (5 نقط)

انقل و أنجز كل عملية من العمليات التالية :

457 ×54 = ... 245.75 + 42.52 =... .. 958 - 73 = ...

التمرين الثاني : (3 نقط)

اكتب عددا عشريا محصورا بين 12.5 و 12.7
اكتب عددا عشريا محصورا بين 9.15 و 9.16
اكتب عددا عشريا محصورا بين 22 و 23

التمرين الثالث : (4 نقط)

عند مريم 2463 جوهرة وعند سعاد 2468 جوهرة .
تريد كل منهما صنع عقود ذات 10 جواهر .
أي البنتين يمكنها صنع أكبر عدد من العقود ؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية: (8 نقط)

نظمت مدرسة رحلة شارك فيها 120 تلميذا و 10 معلمين .
استأجر المدير حافلات لنقل المشاركين تتسع كل حافلة لـ 45 راكبا .
1) ما هو عدد الحافلات اللازمة لنقل كل المشاركين ؟
2) لدفع ثمن استئجار الحافلات شارك كل تلميذ بمبلغ 50 دينار و كل معلم بمبلغ 150 دينارا و دفعت الإدارة 900 دينار .
ما ثمن استئجار الحافلات ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

60 Fpsk Epkm³ h²

الجزء الأول:

التمرين الأول : (1.5)

ـ أنجز العمليات الآتية عموديا :

470,05 + 350,4 = ...

426,78 – 107,59 = ...

235,22 × 54 = ...

التمرين الثاني : (1.5)

اكتب الكسور الآتية على الشكل أعدا د عشرية :

$\frac{26}{10}$ ، $\frac{226}{100}$ ، $\frac{432}{1000}$

التمرين الثالث : (1.5)

حوّل إلى الوحدة المطلوبة :

8dam و 5m = ... dm

2dm = ... mm

34dm= ... m

التمرين الرابع : (1.5)

ارسم مستطيلا طوله 9 سم وعرضه 6 سم

احسب مساحته ؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية (04)

ذهب الأب إلى متجر الخضار و في جيبه مبلغا قدره 1000 دج ، فاشترى 5 كلغ من البطاطا بثمن 35 دج للكيلو غرام الواحد .

و 3 كلغ من الطماطم بثمن 45 دج للكيلو غرام الواحد.

ـ ما هو المبلغ المالي المتبقي مع الأب ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

61 Fpst Epkmh

الجزء الأول:

التمرين الأول :(1.5 ن)

– اكتب الأعداد التالية بالحروف :

055 71. .....

267 003.....

34 009 628.....

التمرين الثاني : (1.5 ن)

- احسب العمليات التالية عموديا .

775 ÷5 ، 452X35 ، 14798- 9877 •

التمرين الثالث : (1.5 ن)

- يملك فلاح 245 شجرة مشمش،تنتج الشجرة الواحدة85kg .
- جد كتلة كلّ المشمش الذي تنتجه الأشجار؟

التمرين الرابع : (1.5 ن)

- ارسم مستطيلا ABCD طوله 4cm وعرضه 2cm، ثم ارسم قطريه،
- سم نقطة تقاطعهما. o
- عين في الشكل السابق زاوية منفرجة وأخرى قائمة.

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

- باع صاحب محطة بنزين في اليوم الأول **500** لترا،وفي اليوم الثاني باع **575 لترا**،وفي اليوم الثالث باع **455 لترا** .
- إذا كان خزان المحطة به **3000** لترا، فكم لترا من البنزين بقي في الخزان؟
- إذا كان ثمن اللتر الواحد من البنزين **35 DA**،فما هو المبلغ الإجمالي الذي قبضه صاحب المحطة؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

62 Bf pSx Ep km²

الجزء الأول:

التّمرين الأوّل :

لاحظ العدد : 6 405 381 عيّن رقم الآلاف..... عدد الآلاف.....

- اكتب هذا العدد بالأرقام :.....

التّمرين الثّاني :

اشترى مكتبيّ 100 مقلمة ب 185 دينار للواحدة . و 1000 قلم ب 9 دنانير للقلم للواحد.

- جد المبلغ الذّي دفعه المكتبيّ.

التّمرين الثّالث :

لانجاز طريق طوله 18km، أنجز مُقاول جزءا طوله 12km 200m

- أحسب طول الجزء غير المُنجز.

التّمرين الرّابع :

ارسم مستطيلا abcd طوله 6 cm وعرضه 4cm.

- أحسب مُحيطه.

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية:

اشترى عمّي أحمد الجهازيْن التّاليْن (انظر الجدول).

جهاز تلفاز	جهاز حاسوب
35 800 دينار	47 200 دينار

- ماهو ثمن الجهازيْن معا ؟
- إذا علمتَ أنّ الرّجل دفع مبلغ 43000 دينار ، فما هو المبلغ الباقي ؟
- يُسدّد عمّي أحمد المبلغ الباقي على 5 دفعات ، فما هي قيمة كل دفعة ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

63 Fpk Epkm³ H

الجزء الأول:

التمرين الأول :

أحصر كل عدد بين عددين مئاتهما متتالية:

4589615 - 89250 - 20386

التمرين الثاني : حل العمليات التالية أفقيا دون حلها عموديا

4670 - 2980 = 3940 - 2576 = 430 - 340 =

التمرين الثالث :

عند المدير 64 قصة و عند المعلم 17 قصة
أخذ المعلم من عند المدير مجموعة قصص فصار عنده 31 قصة
- كم قصة بقيت عند المدير ؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية

لتحضير الكعك اشترت الأم فرينة بـ : 750 دينارا و بيضا بـ : 420 دينارا و مربى الفواكه بـ 220 دينارا و بقي عندها مبلغ من المال .
- ماذا ينقص في نص التمرين لنعرف المبلغ الباقي عندها ؟
- إذا علمت أن المبلغ الذي كان عندها هو ضعف ثمن الفرينة
- فما هو المبلغ الذي كان عندها ؟
- كم تبقى عندها ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

إبتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

64 m² dm² cm²

الجزء الأول:

التمرين الأول: 1.5 ن
أنجز عموديا العمليات التالية: 2365+105 , 9800-5846 , 713×45

التمرين الثاني : 1.5 ن
-اكتب بالحروف العددين الآتيين : 1601 , 336
-ما هي مرتبة الرّقم 6 في العددين السابقين .؟

التمرين الثالث : 1.5 ن
في مدرسة 8 أقسام ، في كلّ قسم 35 تلميذا.
- ما هو عدد تلاميذ المدرسة ؟
- ما هو عدد الإناث إذا علمت أنّ عدد الذّكور هو 147 تلميذا ؟

التمرين الرابع :1.5 ن
-ارسم مستقيما (D) ، ثمّ علّم النقطتين A وB على هذا المستقيم البعد بينهما.3cm
-استعمل الأدوات المناسبة وارسم المستقيم (H) الذي يشمل A ويكون عموديا على -. (D) ارسم دائرة مركزها النقطة Bونصف قطرها 3cm

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية :4ن
اشترى تاجر قطعة قماش طولها 160m باع منها في اليوم الأول 46m ،وباع منها في اليوم الثاني 35m .
- ما هو طول القماش المباع ؟
- ما هو طول القماش الباقي ؟
إذا كان ثمن المتر الواحد من القماش 75da
- أحسب ثمن بيع القماش في اليوم الأول ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

65 [illegible]

الجزء الأوّل :

التمرين الأول : (1.5 ن)

اشترت سوسن دمية و كرة بـ **750 دينارا** ثمن الدمية هو **480 دينارا** .

ـ احسب ثمن الكرة .

التمرين الثانى : (1.5 ن)

ما هي رتبة الرقم **3** في الأعداد الآتية :

24.36 ، **6.423** ، **4.632** .

التمرين الثالث : (1.5 ن)

ارسم قطعة المستقيم طولها **17 cm** ثمّ جزئها إلى ثلاث قطع حيث طول القطعة الأولى **9 cm** و الثانية **5 cm** .

ـ استنتج طول القطعة الثالثة .

التمرين الرابع : (1.5 ن)

خزان مملوء ماء سعته **1600 L** افرغ منه كميّة قدرها **40 %** .

ـ احسب سعة الماء المفرغة من الخزان .

الجزء الثانى :

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

يحرث فلاح أرضه المستطيلة الشكل التي طولها **800 m** و عرضها **200 m** .

يحرث في اليوم الواحد مساحة قدرها **$1600\ m^2$** ، في مدّة **ثمانية ساعات** .

ـ احسب مساحة الأرض و عبّر عنها ب الآر **(a)** .

ـ كم من يوم يلزمه لحرثها كلها ؟

ـ كم من ساعة تلزمه لحرثها ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

66 Fpst Epkm³h²

الجزء الأول:

التمرين الأول : (2 ن)

ـ ما هو رقم الآحاد في كل من الأعداد التالية :

150.24 ، **5.05** ، **204.15** ، **15.024** .

ـ اكتب في شكل كسر كل من هذه الأعداد .

التمرين الثاني : (2 ن)

عند مريم **2463** جوهرة و عند سعاد **2468** جوهرة .

تريد كل منهما صنع عقود ذات **10** جواهر .

ـ أي البنتين يمكنها صنع أكبر عدد من العقود ؟

التمرين الثالث : (2 ن)

سعر فستان **1500** دينار . خفض التاجر سعره بـ **10 %** .

ـ كم أصبح سعر الفستان بعد التخفيض ؟

الجزء الثاني :

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

نظمت مدرسة رحلة ، شارك فيها **120** تلميذا و **10** معلمين .

استأجر المدير حافلات لنقل المشاركين تتسع كل حافلة لـ **45** راكبا .

1 ـ ما هو عدد الحافلات اللازمة لنقل كل المشاركين ؟

2 ـ لدفع ثمن استئجار الحافلات شارك كل تلميذ بمبلغ **50** دينارا و كل معلم بمبلغ **150** دينار و دفعت الإدارة **900** دينارا .

ـ ما هو ثمن استئجار الحافلات ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

إبتدائية :
المستوى : الخامس

67 dFpstEpkm³m²H

الجزء الأول:

التمرين 1:

احسب بوضع العملية:

127×52 ؛ $175{,}2 \times 34$ ؛ $987{,}4 + 42{,}06$

التمرين 2:

للسيدة زينب شريط قماش طوله 25 مترا (25 m)، أرادت أن تصنع به مناديل، تستعمل 50 سنتمتر من هذا القماش لكل المنديل.

ما هو أكبر عدد من المناديل التي يمكن صنعها؟

التمرين 3:

يسير دراج بنفس السرعة، فيقطع مسافة 50 كيلومتر (50m k) في 3 ساعات.

ما هي المدة اللازمة لقطع 25 كيلومتر (25km) ؟

الجزء الثاني :

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

لمكافأة 4 تلاميذ الأوائل من كل قسم، اشترى المدير كتابا لكل واحد منهم.
في المدرسة 12 قسم. سعر الكتاب الواحد 250 دينار.
عند شراء الكتب، استفاد المدير من تخفيض 10 % من ثمن الشراء.

1) كم كتاب أشترى المدير؟
2) كم دفع المدير لبائع الكتب؟
3) لتغليف الكتاب الواحد يستعمل المدير 60 سنتمتر (60cm) من الورق الملون. يباع هذا الورق في قطع طولها 10 متر.

ما هو طول الورق المستعمل لتغليف كل الكتب؟ ما هو عدد قطع الأوراق التي اشتراها المدير؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

68 [illegible]

الجزء الأول:

التمرين 1:

احسب بوضع العملية:

$150,24 + 287,49$ ؛ $458,49 - 287,76$ ؛ 24×205

التمرين 2:

ما هو رقم الآحاد في كل من الأعداد التالية.

$150,24$; $5,05$; $204,15$; $15,024$

اكتب على شكل كسر كل من هذه الأعداد.

التمرين 3:

في المدرسة 180 تلميذا. وقف التلاميذ في 15 صفا لتحية العلم صباحا، يحتوي كل صف على نفس عدد التلاميذ. ما هو عدد التلاميذ في كل صف؟

التمرين 4:

تستهلك سيارة 18 لتر من البنزين في كل 200 كيلومتر ($200\ km$).
ما هي كمية البنزين اللازمة لهذه السيارة لقطع مسافة 500 كيلومتر ($500\ km$).

الجزء الثاني :

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

لصنع كيلوغرام واحد ($1\ kg$) من الجبن نستعمل 5 لتر من الحليب.
يستعمل حلاب يوميا 70 لتر من الحليب لصنع الجبن.
يباع الجبن على شكل قطع ذات $140\ g$. ثمن كل قطعة 50 دينار.
1) ما هو عدد قطع الجبن المصنوعة يوميا عند هذا الحلاب؟
2) ما هو ثمن بيع الجبن في الأسبوع؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

إبتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

69 DFpstEpkm³²H

الجزء الأول:

التمرين الأول : (1.5 ن)

أنقل و أكمل بأحد الرموز : < أو > أو = :

46.57 .... 57.46 ، **6.32 .... 6.032** ، **0.22 .... 0.220** .

التمرين الثاني : (1.5 ن)

استفاد عامل من زيادة في مرتبه الشهري بنسبة **20 %** علما أن مرتبه الشهري : **20000 دينارا**.

ـ احسب مقدار الزيادة التي استفاد منها هذا العامل .

ـ جد المرتب الشهري الجديد لهذا العامل .

التمرين الثالث : (1.5 ن)

حوّل إلى الوحدة المطلوبة :

$365\ L = \ldots\ldots\ dm^3$ ، $0.8\ dm^3 = \ldots\ldots\ m^3$ ، $36.56\ cm^3 = \ldots\ldots\ dm^3$

التمرين الرابع : (1.5 ن)

مدّة ملء خزان مدرسة **1h 15 min** في أيّ وقت ينتهي ملء الخزان إذا علمت أن بداية العملية كانت على : **7h 40 s** ؟

الجزء الثّاني :

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

بلط رجل فناء منزله ببلاط من نفس النوع . شكل الفناء مستطيل طوله : **12 m** و عرضه **7.5 m**

1 ـ احسب مساحة الفناء .

استعمل **25 بلاطة** لتبليط مساحة $1\ m^2$.

2 ـ ما هو عدد البلاطات اللازمة لتبليط كل الفناء ؟

يباع البلاط في علب تحتوي كل علبة على **50 بلاطة** .

3 ـ ما هو عدد العلب التي اشتراها الرجل ؟

دفع هذا الرجل لشراء البلاط مبلغا قدره **72000 D** .

4 ـ ما هو ثمن شراء كل علبة ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

70 dFpkE pkm²

الجزء الأول:

التمرين الأول :(1.5 ن)

أكتب الأعداد المناسبة :

3000 = ... × 1000 ، 1200 = ... × 12 ، ..... = 10 × 231

..... = 300 × 6 ، ..... = 60 × 32 ، ..... = 3000 × 4

التمرين الثاني : (1.5 ن)

- غرس فلاح 918 شجيرة إذا علمت أنه وزعها على 9 صفوف .
- جد عدد الشجيرات في كل صف .

التمرين الثالث : (1.5 ن)

- عدد التلاميذ في المدرسة 452 تلميذا، منهم 211 إناثا.
- جد عدد الذكور ثم قارن بين العددين .

التمرين الرابع : (1.5 ن)

ارسم دائرة مركزها O و نصف قطرها 3cm .
ارسم $[AB]$ قطرا للدائرة ، ثم ارسم قطرا آخر $[EF]$ عمودي على القطر الأول .
صل بين النقاط : A-B-E-F .
- سم الشكل المحصل عليه .

الجزء الثاني :

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

بيعت التذاكر الخاصة بمباراة كرة القدم بمبلغ 900 دينار للتذكرتين.
- إذا علمت أن عدد الأشخاص الذين اشتروا التذاكر للدخول إلى الملعب هو 5000 متفرج فابحث عن المبلغ الإجمالي للتذاكر المباعة ثم اكتبه بالحروف.
- بعد جلوس كل المتفرجين الذين أحضروا تذاكرهم، بقي بالملعب 3500 مقعدا شاغرا جد عدد المقاعد بالملعب ؟ ثم اكتبه بالحروف .

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

إبتدائية :
المستوى : الخامس

7¹ ■Fp☆ÏEpk³m²H

الجزء الأول:

التمرين الأول :(1.5 ن)

– اكتب الأعداد بالحروف :

71.055 . .....

.261.500 .....

39.007.425 .....

التمرين الثاني : (1.5 ن)

- احصر الأعداد الآتية بين مضاعفين متتالين للعدد 100 .

..... < 241.531 <.....

..... < 575.780 <.....

..... < 954.273 <.....

التمرين الثالث : (1.5 ن)

- يملك فلاح 275 شجرة من البرتقال ، تنتج الشجرة الواحدة 85kg .
- جد إنتاج 50 شجرة ، 142 شجرة ، 250 شجرة ؟

التمرين الرابع : (1.5 ن)

- ارسم مربعا طول ضلعه 4cm ، ثم ارسم قطريه ، سم نقطة تقاطعها o .
- أنشئ الدائرة التي مركزها o و طول نصف قطرها قطعة المستقيم [OA].
- استنتج قيس قطر الدائرة .

الجزء الثاني :

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

باع صاحب محطة بنزين في اليوم الأول 500l ، و في اليوم الثاني 75l أكثر مما باع في اليوم الأول ، و في اليوم الثالث باع 120l أقل مما باع في اليوم الثاني .

- إذا كان خزان المحطة به 3000l ، فكم لترا من البنزين بقي في الخزان ؟

إذا كان ثمن اللتر الواحد 30DA من البنزين ، فما هو المبلغ الإجمالي الذي قبضه صاحب المحطة ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

72 DFpstEpkmnH

الجزء الأول:

التمرين الأول 1.5 ن:

المسافة بين منزل و مدرسة 25m و 2dam .
ما هي المسافة بالمتر ؟ .

التمرين الثانى 1.5 ن:

رتّب الأعداد العشرية التالية تصاعديا ثم اكتبها على شكل كسر عشري .

1 ,3001 ; 0.125 ; 13 ,01

التمرين الثالث 1.5 ن:

لبستاني 78 عود زيتون غرسها في صفوف مكوّنة من 10 أعواد :
ـ كم صفا من 10 أعواد غرس ؟
ـ كم عودا في الصف الأخير ؟

التمرين الرابع 1.5 ن :

أرسم مستطيلا ABCD بهذا الترتيب قياسه : 6cm طولا و 4cm عرضا ثمّ صل بخط بين الرأسين A و C

ـ ماهو الشكل المتحصّل عليه ؟

الجزء الثّانى :

الوضعية الإدماجية 4 ن :

أرض مستطيلة طولها 76m و عرضها أقل من طولها بـ : 24m
1 ـ ماهو عرض الأرض ؟
2 ـ ماهو محيطها ؟
أراد صاحبها أن يترك لها بابا عرضه 8m ثم يحيط بقية الأرض بسياج من الأسلاك ثمن المتر منه 45DA
3 ـ ماهو طول السياج اللازم لإحاطة الأرض ؟
4 ـ ما هو ثمن السياج

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

73 DFpStEpkm³²H

الجزء الأول:

التمرين الأول :أنجز مايلي : (1.5 ن)

$34hm^2$=.....ha
2.5 = 2+ ……..
1h 30 min = …… min
276 = (…….. × 5) +…….

التمرين الثاني : (1.5 ن)
يمتلئ خزان ماء سعته L1250 في 3 ساعات , كم لترا من الماء نجد في الخزان بعد ساعة ؟

التمرين الثالث : (1.5 ن)
لرجل مرتب شهري قدره DA18000 استفاد من زيادة قدرها 4%
احسب مقدار الزيادة التي استفاد منها هذا الرجل . احسب مرتبه الجديد بعد الزيادة .

التمرين الرابع : (1.5 ن)
ارسم مستقيمين متعامدين في النقطة O , علم النقطة A على أحد المستقيمين بحيث تبعد عن النقطة O بـ 3 Cm
ارسم الدائرة التي مركزها O ونصف قطرها OA.
علم النقاط B. C .D مكان تقاطع الدائرة والمستقيمين المتعامدين , ارسم المضلع الناتج .

الجزء الثّاني :

الوضعـــية الإدماجية (04 ن)
لفلاح حقل مستطيل الشكل طوله 48m وعرضه 32.5m, أراد أن يعرف محيطه ليشتري له سياجا ساعده في حساب محيط هذا الحقل ؟
غرس الفلاح جزءا من حقله مساحته $960m^2$ خضرا وترك الباقي لأزهار التزيين .
ماهي مساحة هذا الحقل ؟
احسب المساحة التي سيغرسها الفلاح أزهارا .

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

74 DFpstEpkm³²H

الجزء الأول:

التمرين الأول: (1.5 نقطة)

احصر كل عدد من الأعداد الآتية بين عددين مئتاهما متتالية:

105830 – 29679 – 1503

التمرين الثانى: (1.5 نقطة)

يتكون فريق من الكشافة الإسلامية من 65 فردا.

- كم فوجا من 8 أفراد يمكن تشكيله في هذا الفريق؟

التمرين الثالث (1.5 نقطة)

1- ارسم مستقيما (D)، علّم على هذا المستقيم النقط A,B,C بهذا الترتيب حيث تبعد B عن C بـ : 2cm وتبعد A عن C بـ : 5cm.

2- استخرج كل القطع المستقيمة في الشكل.

3- استنتج البعد بين A و B.

التمرين الرابع (1.5 نقطة)

تتكون مدرسة من طابقين كل طابق به 5 أقسام.

- كم تلميذا يمكن تسجيله في هذه المدرسة علما أن كل قسك يضم 38 كرسيا؟

الجزء الثانى:

الوضعية الإدماجية (04 نقاط)

يحتوي صندوق على 20 kg من البرتقال، اشترى تاجر 17 صندوقا بـ: 1850 DA للصندوق الواحد.

1- ماهو ثمن شراء البرتقال؟

2- باع التاجر البرتقال بـ: 140DA للكيلوغرام الواحد.

- ماهو ثمن بيع البرتقال.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

75 cm² cm³

الجزء الأول:

التمرين الأول:

أوجد العدد العشري الذي يتميز بما يلي :

- جزؤه الصحيح هو نفس الجزء الصحيح للعدد 340.098.
- رقم أجزائه المئوية هو نفسه في العدد 95.691.
- فيه رقمان في الجزء العشري .
- رقم أجزاء من عشرة فيه هو نصف أجزاء من عشرة في العدد 157.679.

التمرين الثاني:

اكتب الأعداد التالية بالأرقام :

- مليون وخمسة وعشرون .....
- اثنان وسبعون ألفا وستة عشر.....
- مليون وألف وواحد.....

التمرين الثالث:

- ارسم مستقيما (H) ثم علم عليه نقطة n.
- ارسم مستقيما (K) يشمل النقطة n.
- ارسم مستقيما آخر (F) يقطع كلا من (H) و (K).
- سم نقطتي تقاطع F مع K و H على التوالي A و B.
- سم المضلع الناتج عن تقاطع المستقيمات .
- اكتب قطع المستقيم الناتجة في الشكل .
- لون المضلع الناتج .

التمرين الرابع:

تسير آلة بسرعة 2km في الساعة
ماهي المسافة التي تقطعها في :

- 2h ؟
- 2h و 30min ؟
- 1h و 45min ؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية :

أراد شخص أن يدخل الماء إلى بيته فلزمه الأدوات التالية :
أنبوب من النحاس طوله 9cm بـ 590 دينارا للمتر الواحد , وأنبوبا آخر طوله 12cm بـ 240 دينار للمتر الواحد منه.
كما يدفع صاحب البيت 1700 دينارا ثمن العداد وأدوات أخرى , وأجرة العامل 4500 دينارا.

- ماهي تكاليف هذه الأشغال ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

76 Fpst Epkmh

الجزء الأول:

التمرين الأول:(2ن)

حـــــول إلى الوحدة المطلوبة

1h4min = . min ; 2h 35 min = . min

200 min = . h و. min ; 180 min = . h

التمرين الثاني :(2ن)

في مدرسة 200 تلميـــــذا منهم 60 ٪ إناثا .

- ماهو عدد الذكـــــور ؟
- ماهي نسبة الذكـــــور ؟

التمريـــــن الثالث : (2ن)

ارسم المستقيم H و مستقيما آخر يعامده في النقطة A .

علـــــم نقطة B على المستقيم H و علم النقطة C على المستقيم الثاني .

ارســـــم مستقيما آخر يشمل النقطتين B و C .

- ما الشكـــــل المحصل عليه ؟ ما نوعـــــه ؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية : (4ن)

رقعـــــــة أرض مستطيلة الشكل طولها 460 m و عرضها نصف طولها .

- احسب مساحتها بـ dam^2 (الديكامتر مربع)

إذا علمت أنه خصص $145.54\ m^2$ لزراعة الخضر وترك المساحة الباقية لغرس أشجار مثمرة

- احسب المســـاحة الباقية لغرس الأشجار المثمرة ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

77 [illegible]

الجزء الأول:

التمرين الأول:(1ن)

عمر رجل من مضاعفات العدد 5 الأكبر من 45 و الأصغر من 55 و مجموع أرقامه 5

- فما هو عمـــــر الرجل ؟

التمرين الثاني :(1ن)

في اليوم الأول من رمضان كان وقت الإمساك 6 h 45min ووقت الإفطـــار 5h 45 min .

- احســـــب مدة الصوم ؟

التمريـــــن الثالث : (2ن)

قامت شاحنة بنقل محصـــــول الشعير فنقلت مرتين 42.5q و مرة 2.70 t

- فمـــا هو مجموع محصول الشعير المنقول بالقنطار ؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية : (6ن)

يملك فلاح أرض طولها 150 m و عرضها 90 m .

غرسها فولا بحيث أنتجت 12kg في الآر الواحد .

- مـــــاهو إنتاج الأرض المغروسة ؟

إذا علمت أنه خصص $145.54\ m^2$ لزراعة الخضر وترك المساحة الباقية لغرس أشجار مثمرة

- احسب المســـاحة الباقية لغرس الأشجار المثمرة ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

78 DFpstEpkm³m²H

الجزء الأول:

التمرين الأول:(2ن)

احصر كل عدد عشري بين عددين طبيعيين متتاليين

707.50 ، 70.7 ، 54.5 ، 16.45 .

التمرين الثاني :(2ن)

عـــــبر بكسر عن كل عدد عشري :

45.34 ، 36.5 ، 1.457 ، 0.5

التمريـــــن الثالث : (2ن)

في مدرسة 350 تلميـــــذ ، 40 ٪ ذكـــورا.

- جــد عدد الإنـــــاث ؟
- ماهي نسبة الإنـــــاث ؟

الجزء الثانـي:

الوضعية الإدماجية : (6ن)

لســـالم أرض مستطيلة الشكل طولها 800 m و عرضها 200 m يحرث يوميا و لمدة 6 ساعات مساحة قدرهـــا $1600\ m^2$.

- احسب مساحة الأرض و عبر عنها بـ a ثم بـ ha .
- كـــم من يوم يلزم لحرثها كلها ؟
- كـــم ساعة تلزم لحرثـــها ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

79 Fpsk Epkm3 H

الجزء الأول:

التمرين الأول:

أكتب بالحروف الأعداد الآتية :

12674 - 165340 - 100540 .

التمرين الثاني :

يـــــوجد في مدرسة 8 أقســـام ، في القســـم الواحد 35 تلميذا .

- ماهو عدد تلامـــيذ المدرسة ؟
- ماهو عدد الإنـــــاث إذا كان عدد الذكور هو 147 تلميذا ؟

التمرين الثالث :

ارسم مستقيـــما D يشمل النقطتين A ، B . المسافة بينهـــما 4 cm .

علـــــم النقطة O منتصف قطعة المستقيـــم AB .

- استخرج كل قطع المستقيم الموجـــــودة
- أكتب أطوال هذه القطـــع

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية :

أعطى الأب لابنه أحمد مبلغا من المـــــال ، اشترى منه ثلاث قصص سعر الواحدة 250 DA و لعبة لأخيـــه الصغير سعرها 650 DA .

- مـــــاهو الثمن الإجمالي للقصص ؟
- أحسب المصـــــاريف ؟

بقي لـــــه مبلغ قدره 100 DA

- مـــــاهو المبلغ الذي أعطاه الأب لأحمـــــد ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

إبتدائية :
المستوى : الخامس

8o dFpstEpkm²³H

الجزء الأول:

التمرين الأول: (1,5 ن)

- احصر الأعداد الآتية بين عددين طبيعيين متعاقبين :

..... < 5,3 < .....

..... < 18,26 < .....

..... < 120,904 < .....

التمرين الثاني: (1,5 ن)

رتب الأطوال الآتية ترتيبا تصاعديا :

146 cm ، 35,4 mm ، 16,5 m

التمرين الثالث: (1,5 ن)

وزن تاجر صندوقين من الجزر وزن الأول **15,4 kg**
و وزن الثاني **3,2 kg** أقل من الأول .
- أحسب وزن الصندوقين معا ؟

التمرين الرابع: (1,5 ن)

ارسم مستقيمان متعامدان في النقطة **O**. عيّن النقطة **K** تبعد عن **O** بـ **4 cm** في المستقيم الأول.
وعيّن النقطة **L** تبعد من **O** بـ **3 cm** في المستقيم الثاني.
- ارسم المستقيم **(KL)**
- ما نوع الشكل **KOL** ؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية : (4 ن)

جنى فلاح من **10** نخلات **1500 kg** تمرا.
- كم جنى من نخلة واحدة ؟
باع الإنتاج بـ **60 DA** للكيلو أغرام الواحد .
- ما هو ثمن بيع الإنتاج ؟
بعد بيّع الثمر تصدق بنصف المبلغ. - بكم تصدّق الفلاح ؟
أراد شراء مضخة للماء بـ **35000 DA** .
- هل يكفيه المبلغ الباقي ؟ إذا كان نعم كم يتبقى معه؟

WWW.DZPEN.COM قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

الجزء الأوّل

التمرين الأول : (2 ن)

ـ أنقل و أنجز كل عملية من العمليات التالية :

457 × 54 =	245.75 + 42.52 =	958 - 73 =

التمرين الثاني : (2 ن)

اكتب عددا عشريا محصورا بين **12.5** و **12.7** .
اكتب عددا عشريا محصورا بين **9.15** و **9.16** .
اكتب عددا عشريا محصورا بين **22** و **23** .

التمرين الثالث : (2 ن)

عند بائع أزهار **150** وردة ، يريد تشكيل باقات في كل باقة **8** وردات .
ما هو أكبر عدد من الباقات التي يمكن تشكيلها ؟

الجزء الثاني :

الوضعية الإدماجية: (4 ن)

يريد رجل تغطية فناء منزله ببلاط من نفس النوع .
الفناء على شكل مستطيل طوله **10** متر (**10 m**) و عرضه **8** متر (**8 m**) .
لتغطية متر مربع ($1\ m^2$) يلزم **25** بلاطة .
1 ـ ما هو عدد البلاط اللازم لتبليط هذا الفناء ؟
2 ـ تباع البلاطات في علب ، تحتوي كل علبة على **50** بلاطة .
و ثمن العلبة الواحدة **1500** دينار . كم يدفع هذا الرجل ثمنا للبلاط اللازم ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

82 [illegible]

الجزء الأوّل :

التمرين الأول : (2 ن)

24 h = ... min .

75 t = ... kg .

43 l = ... cl .

12.5 dm = ... m .

التمرين الثاني : (2 ن)

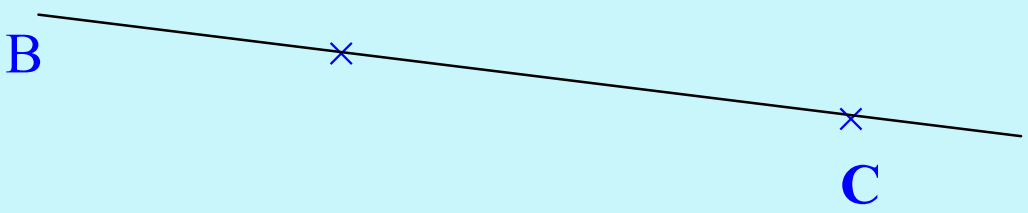
في مدرسة **10** أقسام في القسم الواحد **35** تلميذا .

1 ـ احسب عدد تلاميذ المدرسة .

2 ـ إذا علمت أن عدد الإناث **169** بنتا . فما هو عدد الذكور ؟

التمرين الثالث : (2 ن)

انقل الشكل الآتي :



ـ ارسم المستقيم الذي يشمل النقطتين **A** و **C** .

ـ ارسم المستقيم العمودي على المستقيم **(CB)** و الذي يمر من النقطة **A** .

ـ ما نوع المضلع الناتج ؟

الجزء الثاني :

الوضعية الإدماجية :(4 ن)

أرض مستطيلة الشكل طولها **255 m** و عرضها نصف ($\frac{1}{2}$) طولها.

ـ احسب مساحتها .

غرس جزء من المساحة قدره **302 m^2** .

ـ احسب المساحة الباقية ، ثمّ حوّلها إلى الآر **(a)** .

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

الجزء الأوّل :

التمرين الأول :

قارن الكسور بالأعداد الطبيعية .

1 . $\frac{4}{3}$ ، 3 . $\frac{31}{7}$ ، 23 . $\frac{100}{10}$

التمرين الثاني :

في مدرسة **200** تلميذ منهم **60 %** إناثا .

ـ ما هي نسبة الذكور ؟

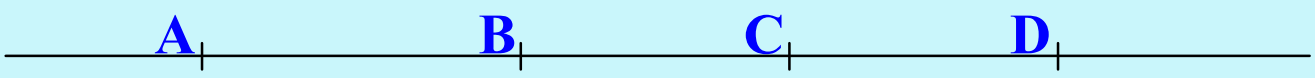
ـ ما هو عدد الذكور ؟

التمرين الثالث : ضع **(ص)** أو **(خ)** داخل البطاقة :

1 h 30 min = 90 min	☐
4 m 2 dm = 42 cm	☐
600 g = 6 kg	☐
3.9 = $\frac{39}{10}$	☐

التمرين الرابع :

إليك الشكل الآتي و استخرج منه كل قطع المستقيم .



الجزء الثّاني :

الوضعية الإدماجية :

أرض مستطيلة طولها **120 m** و عرضها نصف **($\frac{1}{2}$)** طولها .

ـ احسب مساحتها .

بنى فيها صاحبها منزلا مربع الشكل مساحته $400\ m^2$. و خصّص المساحة الباقية حديقة .

ـ ما هو طول ضلع المنزل ؟

ـ ما هي مساحة الحديقة ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

84 [illegible]

الجزء الأوّل :

ـ التمرين الأول : (1.5 ن)

جد مرتبة الرقم **3** في كل عدد من الأعداد الآتية :

3265 ، 62**3**5 ، 536**2** .

ـ التمرين الثانى : (1.5 ن)

أنجز العمليات التالية عموديا :

8426 + 3547 ، 1879 – 745 ، 12541 × 15 .

ـ التمرين الثالث : (1.5 ن)

ضع (ص) أو (خ) داخل البطاقة فيما يلي :

2500 mm = 25 dm	☐	100 cm = 10 m	☐
100 dm = 1 m	☐	5 m = 500 cm	☐
90 dm = 9000 mm	☐	4 m 5 dm = 45 dm	☐

ـ التمرين الرابع : (1.5 ن)

في مدرسة **213** تلميذا منهم **109** **بنتا** .

ـ احسب عدد الذكور في هذه المدرسة .

إذا علمت أن عدد تلاميذ القسم التحضيري هو **25** **تلميذا** .

ـ فما هو عدد التلاميذ في السنوات المتبقية ؟

الجزء الثّانى :

الوضعية الإدماجية :(4 ن)

نظمت مدرسة رحلة أشرف عليها المدير خلال العطلة ، كان عدد المشاركين من التلاميذ **45** تلميذا .

يرافقهم **4** معلمين .شارك كل تلميذ بمبلغ رمزي وقدره **200** دينارا ، أما المعلمين فدفعوا جميعا **1200** دينارا .

إذا علمت أن مبلغ كراء الحافلة هو **8000** دينارا . و ثمن الغداء كان **3250** دينارا .

1 ـ ما هو المبلغ الذي شارك به التلاميذ ؟

2 ـ ما هو المبلغ الذي تمّ جمعه ؟

3 ـ ما هو المبلغ الذي صرفه مدير المدرسة ؟

4 ـ احسب المبلغ الذي أضافه مدير المدرسة .

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

الجزء الأوّل :

التمرين الأول : (2 ن)

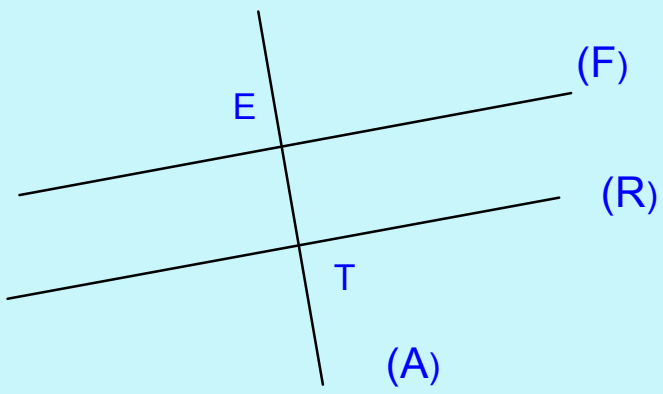
1 ـ أحد الأعداد التالية يساوي الكسر انقله :

72.100 ، 0.72 ، 7.2 ، 7.02 ، 7200 .

2 ـ أحد الكسور التالية يساوي العدد **5.06** انقله :

$\frac{56}{10}$ ، $\frac{100}{56}$ ، $\frac{506}{100}$ ، $\frac{506}{10}$.

التمرين الثاني : (2 ن)

اكتب برنامج إنشاء تصف فيه مراحل رسم الشكل المقابل لشخص لم يشاهده ، حيث يكون هذا الوصف كافيا لإنشاء هذا الشكل .	

التمرين الثالث : (2 ن)

في المدرسة **180** تلميذا . وقفوا لتحية العلم في **15** صفا ، في كل صف نفس عدد التلاميذ . .

ـ ما هو عدد التلاميذ في كل صف ؟

الجزء الثاني :

الوضعية الإدماجية :(4 ن)

لصنع كيلوغرام واحد **(1 Kg)** من الجبن نستعمل **5** لترات من الحليب .

لصنع الجبن يستعمل اللبان **70** لترا من الحليب يوميا .

يباع الجبن على شكل قطع ذات **140 g**. ثمن كل قطعة **50** دينارا

1 ـ ما هو عدد قطع الجبن التي يصنعها هذا اللبان يوميا ؟

2 ـ ما هو المبلغ الذي يجمعه هذا اللبان من بيع الجبن خلال **الأسبوع** ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

86 Fpst Epkmmf

الجزء الأوّل :

التمرين الأول : (1.5 ن)

جد النتيجة الصحيحة فيما يلي :

- 3850 - 1085 = a) 2375 , b) 2735 , c) 2765 .
- 10345 + 9804 = a) 20149 , b) 29140 , c) 21904 .
- 45879 – 2480 = a) 43399 , b) 99334 , c) 33994 .

التمرين الثاني : (1.5 ن)

اكتب بالأرقام الأعداد التالية :

ـ ستة و عشرون ألفا و ثمانمئة و ثلاثون. ـ ثمانية و عشرون ألفا و ستمئة و ثلاثون .

ـ اثنان و ثمانون ألفا و ستمئة و ثلاثون .

التمرين الثالث : (1.5 ن)

املأ الجدول الآتي :

ثمن	.....
.....	$\frac{1}{2}$
خمس	.....
.....	$\frac{1}{10}$
جزء من اثنا عشر	.....
.....	$\frac{1}{15}$

الجزء الثاني :

الوضعية الإدماجية :(4 ن)

اشترى السيد سعيد لأبنائه الأربعة لعبا متنوعة ثمن اللعبة الأولى **350** دينارا و الثانية **400** دينارا و الثالثة يزيد ثمنها عن الأولى بـ **40** دينارا أما الرابعة فيقل ثمنها عن الثانية بـ **80** دينارا .

* إذا علمت أن السيد سعيد بقي معه **1342** دينارا .

ـ احسب ثمن اللعبة الثالثة .

ـ احسب ثمن اللعبة الرابعة .

ـ حدّد اللعبة الغالية الثمن من بين الألعاب الأربعة .

ـ احسب المبلغ الذي كان بحوزة السيد سعيد .

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

87 Fpst Epkm³h²

الجزء الأوّل :

التمرين الأول : (1.5 ن)

اكتب كل عدد عشرية من الأعداد التالية في شكل كسر عشري :

12.5 - 12.05 - 1.205 - 120.5 - 7.02 - 0.702 .

التمرين الثانى : (1.5 ن)

أكمل ما يلي :

968 cm = ... m ..... dm ..... cm

735 m = ... hm ..... dam ..... m

التمرين الثالث : (1.5 ن)

صحّح الجدول الآتي بشطب الإجابة الخاطئة :

17.0 × 10	170	17
5.4 × 10	540	54
9.85 × 100	985	9850
652.1 × 100	6521	65210
7.621 × 1000	76210	7621
8.1 × 1000	810	8100

التمرين الرابع : (1.5 ن)

أكمل ما يلي :

50 = ... + (..... × 9) - 74 = ... + (..... × 8) - 49 = ... + (..... × 8) .

الجزء الثانى :

الوضعية الإدماجية :(4 ن)

استطاع عامل أن يوفر خلال 10 أشهر 125690 دينارا ، إذا كان يصرف في الشهر الواحد مبلغا يعادل المبلغ الذي يوفره .

1 - فما هو المبلغ الذي يصرفه في الشهر ؟

قرّر أن يشتري سيارة بعد 30 شهرا ، على أن يستمر بنفس الكيفية .

2 - فما هو الثمن الذي سيوفره لشراء هذه السيارة ؟

إذا علمت أنه زاد لشراء السّيّارة 90645 دينارا .

3 - فما هو ثمن السيارة ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

88 Fpst Epkm³h²

الجزء الأوّل :

التمرين الأول : (1.5 ن)

ضع العلامة المناسبة مكان النقطة (< أو > أو =) :

4325 . 4315 ، 12.6 . 12.60 ، 5.08 . 50.8

التمرين الثانى : (1.5 ن)

أكمل ما يلي :

1 t = ... q , 15000 g = ... kg , 25 m = ... dm = ... cm

التمرين الثالث : (1.5 ن)

ثمن القارورة الواحدة من العصير 45 DA .

انقل الجدول الآتي ثم أكمله :

عدد القارورات	3	.	9	.
الثمن بالدينار	.	270	.	450

التمرين الرابع : (1.5 ن)

لون القيم المتساوية بنفس اللون :

نصف $\frac{1}{4}$ ثلاثة أرباع $\frac{1}{2}$ عشر $\frac{3}{4}$ ربع $\frac{1}{10}$

الجزء الثانى :

الوضعية الإدماجية :(4 ن)

يملك فلاح أرضا مستطيلة الشكل طولها **554 m** و عرضها **95 m**

1 ـ احسب محيط هذه الأرض .

2 ـ احسب مساحة هذه الأرض .

إذا علمت أن هذا الفلاح بنى حوضا مربع الشكل في هذه الأرض طول ضلعه **12 m** و خصص باقي المساحة للزراعة .

3 ـ احسب مساحة هذا الحوض .

4 ـ ما هي المساحة المخصصة للزراعة ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

89 FpstEpkm²H

الجزء الأوّل :

التمرين 1 :

انقل وأنجز العملية:

457 **× 54** =	*245,75* *+ 42,52* =	**978** **− 73** =

التمرين 2 :

اكتب عددا محصورا بين *12,5* و *12,7*
اكتب عددا محصورا بين *9,15* و *9,16*
اكتب عددا محصورا بين 22 و23

التمرين 3 :

عند بائع الأزهار 150 وردة. يريد تشكيل باقات في كل باقة 8 وردات. ما هو أكبر عدد من الباقات التي يمكن تشكيلها؟ سجل على ورقة الإجابة كل خطوات الحلّ.

التمرين 4 :

كتلة 14 قطعة سكر 100 غرام (100g).
ما هي كتلة 28 قطعة سكر؟
ما هو عدد القطع في 1 كيلوغرام (1g k) من السكر ؟

الجزء الثاني :

الوضعية الإدماجية :

بلط رجل فناء منزله ببلاط من نفس النوع.
شكل الفناء مستطيل طوله 10 متر (10m) وعرضه 8 متر (8m).
يستعمل 25 بلاطة لتبليط مساحة1 متر مربع ($1m^2$).
1) ما هو عدد البلاط اللازم لتبليط كل الفناء؟
2) يباع البلاط في علب، تحتوي كل علبة على 50 بلاطة.
ثمن شراء علبة البلاط 1500 دينار. كم دفع هذا الرجل لشراء البلاط ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

الجزء الأوّل :

التمرين 1:

1) أحد الأعداد التالية يساوي الكسر $\frac{72}{100}$ انقله:
72,100 ، 0, 72 ، 7,2 ، 7,02 ، 7200

2) أحد الكسور التالية يساوي العدد 5,06 انقله:
$\frac{56}{10}$ ، $\frac{100}{56}$ ، $\frac{506}{100}$ ، $\frac{506}{10}$

التمرين 2:

انقل وأنجز العملية:

1456 - 559 =	256,52 + 85,70 =	254 × 23 =

التمرين 3 :

لتبليط سطح غرفة مستطيلة الشكل طولها 4m وعرضها 3m ، استعمل بناء 300 بلاطة من نفس النوع.
ما هو عدد البلاطات المستعملة في كل متر مربع ($1m^2$).

التمرين 4 :

سعر 100 غرام من الجبن هو 48 دينار,
أشترت خديجة 150 غرام (150g) من هذا الجبن وأشترى عبد الحميد 200 غرام (200g) من هذا الجبن. كم دفع كل من الطفلين للبائع؟

الجزء الثاني :

الوضعية الإدماجية :

انطلق سائق سيارة على الساعة 7 و 50 دقيقة (7h 50 m n i).
قطع هذا السائق مسافة 450 كيلو متر (450m k) للوصول عند صديقه في وهران على الساعة 12 و 35 دقيقة.
1) ما هي مدة التنقل ؟
2) تستهلك السيارة 8 لترات من البنزين في كل 100 كيلو متر (100 mk).
سعر البنزين 50 دينارا للتر الواحد.
ما هي كلفة البنزين المستهلك في الذهاب والإياب ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

الجزء الأوّل :

التمرين 1:
رتب الأعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر:

12,5 ، 12,34 ، 12,05 ، 1,205 ، 120,5

التمرين 2 :
انقل وأنجز العملية:

256,43 - 75,52 =	2568 + 4444 =	475 × 43 =

التمرين 3 :
عند مريم 2463 جوهرة وعند سعاد 2468 جوهرة.
صنعت كل من البنتين عقودا ذات 10 جوهرات.
من عندها أكبر عدد من العقود؟ سجل على ورقة الإجابة كل خطوات الحل.

التمرين 4 :
كان سعر فستان 1500 دينار. انخفضت الأسعار بـ 10 %. ما هو سعر الفستان بعد تخفيض الأسعار؟

الجزء الثاني :

الوضعية الإدماجية :
نظمت مدرسة الأمل رحلة، شارك فيها 120 تلميذا و10 معلمين.
لنقل المشاركين استأجر المدير حافلات تسع كل حافلة 45 مقعد.
1) ما هو عدد الحافلات اللازمة لنقل كل المشاركين؟
2) لدفع ثمن استئجار الحافلات شارك كل تلميذ بمبلغ 50 دينارا وكل معلم بمبلغ 150 دينار ودفع المدير 900 دينار. ما هو ثمن استئجار الحافلات؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

92 Fpst Epkm3H

الجزء الأوّل :

التمرين 1:

انقل وأكمل بأحد الرموز > ؛ < ؛ =

47 74	35,46 46,35	5,021 5,11	0,110 0,11

التمرين 2 :

انقل وأنجز بوضع العمليات

25 × 73	85,79 - 145,86	85,79 + 145,86

التمرين 3:

كتلة كتاب مدرسي 575 غرام (575g).
كتلة المحفظة وهي فارغة 1950 غرام (1950g)
يحمل رشيد 6 كتب في محفظته.
ما هي الكتلة التي يحملها رشيد؟ اكتب النتيجة بالكيلوغرام (g k)

التمرين 4:

في القسم 40 تلميذ، يمارس ربع التلاميذ كرة القدم. ما هو عدد التلاميذ الذين لا يمارسوا هذه الرياضة ؟

الجزء الثاني :

الوضعية الإدماجية :

من القمح إلى الدقيق.
نعلم أن بعد طحن 100 كيلوغرام من القمح نحصل على 75 كيلوغرام من الدقيق.
1) انقل وأكمل الجدول بكتابة الأعداد المناسبة

كتلة القمح (g k)	100	400		900 0	940 0
كتلة الدقيق (g k)	75		750		

2) تحصل فلاح على 9400 كيلوغرام من القمح.
يكلفه طحن هذا القمح 10000 دينارا.
ثمن بيع القمح 40 دينارا للكيلوغرام الواحد وثمن بيع الدقيق هو 60 دينار للكيلوغرام الواحد.
على الفلاح الاختيار بين الطريقتين أما بيع القمح كما هو أما طحنه ثم بيع الدقيق.
ما هي الطريقة التي فيها أكثر فائدة بالنسبة للفلاح ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

93 فرض في الرياضيات

الجزء الأوّل :

التمرين الأول : (1.5 ن)

اشترى صاحب مكتبة كتبا جديدة لمكتبته ساعده على إيجاد ثمنها

عدد الكتب	2	4	6	8	10	12	14
ثمن الكتب	.....	44	.....	.....	.....	.....	.....

التمرين الثاني : (1.5 ن)

أكمل ما يلي :

1 دقيقة = ... ثانية .
- ساعة = ... دقيقة .

يوم واحد = ... ساعة .
- أسبوع = ... أيام .

سنة = ... شهر .
- قرن = ... سنة .

التمرين الثالث : (1.5 ن)

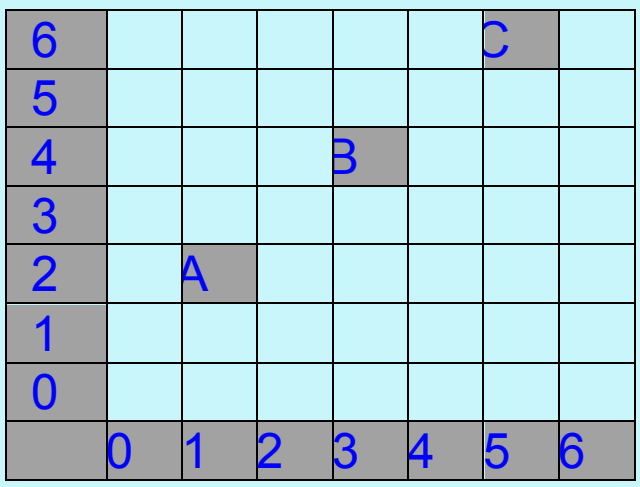
في مدرسة يوجد 360 تلميذا ، تمثل نسبة البنات % 45 من عدد التلاميذ .

* احسب عدد البنات .
* احسب عدد الذكور .

التمرين الرابع : (1.5 ن)

عيّن إحداثيا النقط الآتية :

A (... ، ...) ، B (... ، ...) ، C (... ، ...)



الجزء الثاني :

الوضعية الإدماجية :(4 ن)

فناء مدرسة على شكل مستطيل طوله 120 m و عرضه 80 m .

1 ـ احسب مساحة هذا الفناء .

2 ـ احسب محيط هذا الفناء .

* خصّصت فيه رقعة مربعة الشكل طول ضلعها يساوي ربع ( ) عرض الفناء لإنشاء حديقة .

3 ـ احسب مساحة الحديقة .

* إذا علمت أن الحديقة مجزأة إلى خمسة أجزاء متساوية .

4 ـ فما هي مساحة كل جزء من الأجزاء الخمسة ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

94 فرض في مادة الرياضيات

الجزء الأوّل :

التمرين الأول : (1.5 ن)

أنقل و أكمل بأحد الرموز : < أو > أو = :

46.57 .... 57.46 ، 6.32 .... 6.032 ، 0.22 .... 0.220 .

التمرين الثاني : (1.5 ن)

استفاد عامل من زيادة في مرتبه الشهري بنسبة **20 %** علما أن مرتبه الشهري : **20000 دينارا**.

- احسب مقدار الزيادة التي استفاد منها هذا العامل .
- جد المرتب الشهري الجديد لهذا العامل .

التمرين الثالث : (1.5 ن)

حوّل إلى الوحدة المطلوبة :

$365\ L = \ldots\ldots\ dm^3$ ، $0.8\ dm^3 = \ldots\ldots\ m^3$ ، $36.56\ cm^3 = \ldots\ldots\ dm^3$

التمرين الرابع : (1.5 ن)

مدّة ملء خزان مدرسة **1h 15 min** في أيّ وقت ينتهي ملء الخزان إذا علمت أن بداية العملية كانت على : **7h 40 s** ؟

الجزء الثّاني :

الوضعية الإدماجية :(4 ن)

بلط رجل فناء منزله ببلاط من نفس النوع . شكل الفناء مستطيل طوله : **12 m** و عرضه **7.5 m**

1 - احسب مساحة الفناء .

استعمل **25 بلاطة** لتبليط مساحة $1\ m^2$.

2 - ما هو عدد البلاطات اللازمة لتبليط كل الفناء ؟

يباع البلاط في علب تحتوي كل علبة على **50 بلاطة** .

3 - ما هو عدد العلب التي اشتراها الرجل ؟

دفع هذا الرجل لشراء البلاط مبلغا قدره **72000 D** .

4 - ما هو ثمن شراء كل علبة ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

95 Fpst Epkm³h²

الجزء الأوّل :

التمرين الأول : (1.5 ن)

جد مرتبة الرقم **2** في كل عدد من الأعداد الآتية :

2561 ، 5621 ، 5261 ، **2** .

التمرين الثاني : (1.5 ن)

أنجز العمليات التالية عموديا :

2795 + 1806 ، 5260 - 1452 ، 456 × 54

التمرين الثالث : (1.5 ن)

في مدرسة **6** أقسام في كل قسم **35** تلميذا .

ـ ما هو عدد تلاميذ المدرسة ؟

ـ ما هو عدد الإناث إذا علمت أن عدد الذكور هو **126** تلميذا ؟

التمرين الرابع : (1.5 ن)

استعمل البطاقات التالية و اكتب أكبر عدد ممكن ثم أصغر عدد ممكن :

5	9	6	7	3

الجزء الثّاني :

الوضعية الإدماجية :(4 ن)

اشترت سماح قاموسين الواحد ب 1000 DA و 10 كراسات ثمن الكراس الواحد 25 DA و آلة حاسبة ثمنها 1500 DA .

1 ـ ما هو ثمن القاموسين؟

2 ـ ما هو ثمن الكراسات ؟

3 ـ احسب ثمن كل الأدوات التي اشترتها سماح .

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

96 Fpsk E pkm²f

الجزء الأوّل :

التمرين الأول :(1.5 ن)

احصر الأعداد الآتية بين مضاعفين متتاليين للعدد 1000 :

. . . . < 398547 < . . . .

. . . . > 542220 > . . . .

. . . . < 894711 < . . . .

التمرين الثاني : (1.5 ن)

عمر خالد 9 سنوات و عمر أخيه الأكبر ضعف عمره ، و عمر أمه 4 مرات عمره ، أما والده فأكبر من أمه بـ 4 سنوات .

- جد عمر كل من الأخ الأكبر ، الأم و الأب .

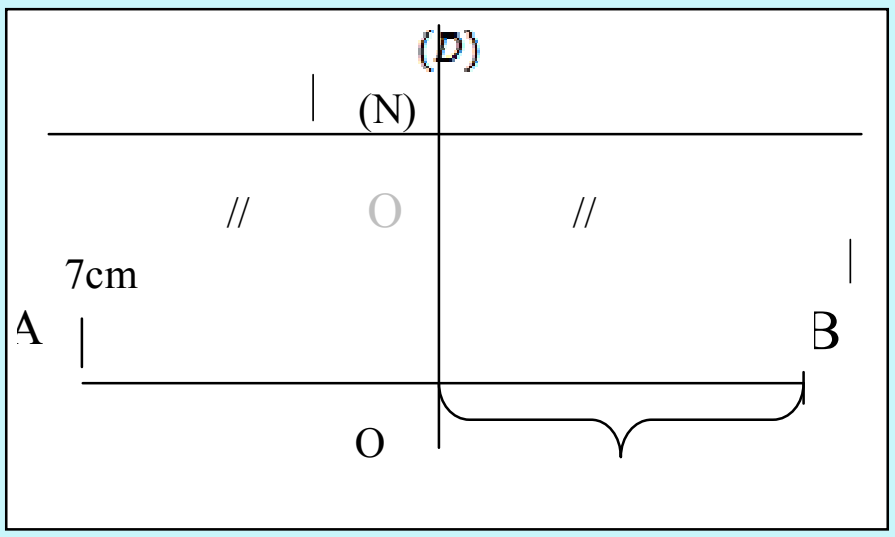
التمرين الثالث : (1.5 ن)

إذا علمت أن عاملا حرا يتقاضى مقابل عمله عن اليوم الواحد مبلغ 1500 DA .

*جد المبلغ الذي يتقاضاه العامل خلال أسبوع ، ثم شهـــــر .

التمرين الرابع : (1.5 ن)

لاحظ الشكل المقابل ثم أكمل الفراغ بما يناسب :



- النقطة O ..... قطعة المستقيم [AB]
- طول القطعة المستقيمة[AB]هو .....
- المستقيم (N)..... قطعة المستقيم [AB]

- المستقيم (D)..... المستقيم (N).

الجزء الثّاني :

الوضعية الإدماجية :(4 ن)

اشترى مدير مدرسة حاسوبا بـ 35000DA بالإضافة إلى طاولة خاصة بـه بـ 4500DA/
و اشترى 15 قرصا من الأقراص المضغوطة سعر الواحد 100DA .
إذا علمت أن المبلغ الذي كان يملكه المدير هو عشرة (10) أضعاف سعر شراء الطاولة .

1- جـــد المبلغ الذي كان يملكه المدير .

2- ما هو المبلغ المتبقي لديه و هل يكفيه لشراء طابعة بـ 6500 DA /.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

97 فرض تجريبي في الرياضيات

الجزء الأوّل :

التمرين الأول :(1.5 ن)

احسب ما يلي : (مع توضيح خطوات العمل)

$(548-240,36) + 15 =$ ، $56,12+ (240 \div 6)=$ ، $(2\times7.82) - 2,30 =$

التمرين الثاني (1.5 ن)

إذا علمت أن الجدة تحتاج 8 لفات من الصوف لتصنع كنزتين (قميصين) (2).

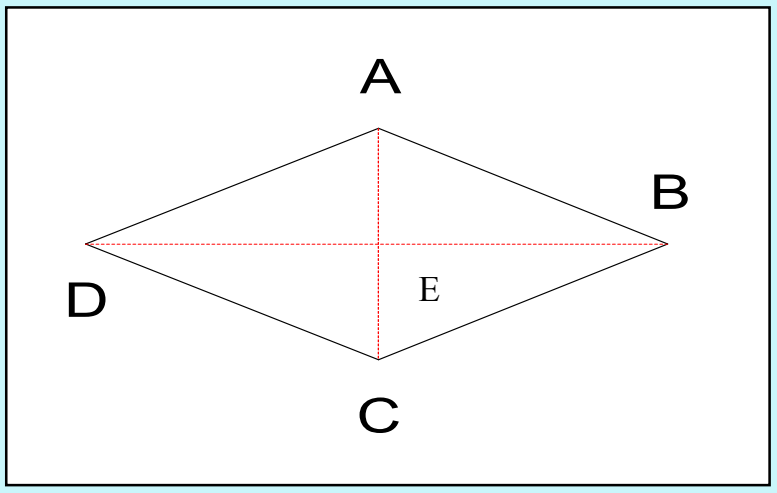
- جد عدد اللفات التي تحتاجها الجدة لصنع 7 كنزات لأحفادها .

التمرين الثاني : (1.5 ن) :

إذا علمت أن وزن الشاحنة و هي محملة بالبضائع 5 أطنان ، وأن وزن البضاعة لوحدها يقدر بـ / 928 كيلوغراما . جد وزن الشاحنة و هي فارغة بالكيلوغرام ثم بالطن

التمرين الثالث : (1.5 ن) :

- لاحظ الشكل التالي ثم أجب :



- الشكل ABCD هو :.....
- الشكل AEB هو : .....
- الشكل هو BCD هو : .....
- الشكل AED يناظر الشكل :.....
- الضلع[AD].....الضلع [BD].

الجزء الثاني :

الوضعية الإدماجية :(4 ن)

- إذا علمت أن العم صالح يملك قطعة أرضية طولها 180 مترا و عرضها يمثل ثلـــــثي الطول $(\frac{2}{3})$ ، أراد أن يقوم بسييجها مع العلم أنه سيترك مسافة تقدر بـ 15 مترا من اجل عبور الشاحنات لنقل البضاعة
- احسب طول السياج المستعمل من طرف العم صالح .
- إذا كان سعر المتر الواحد هو135,5 DA فما هو المبلغ الإجمالي الذي سيدفعه العم صالح .

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

98 Fpst Epkm3h

الجزء الأوّل :

التمرين الأول : (1,5 ن)

لاحظ المثال : 46 وحدة و 15 ألف هو العدد : 15046
أكمل ما يلي :
124 وحدة و 7 آلاف هو العدد :
8 وحدات و1 ألف هو العدد :
711 وحدة و 117 ألف هو العدد :

التمرين الثاني : (1,5 ن)

اشترت سيدة لابنتها لعبتين الأولى بـ 450 دج والثانية بـ 490 دج ، إذا علمت أنه بقي معها 80 دج .
- أحسب الذي كان بحوزتها .

التمرين الثالث : (1,5 ن)

(d)

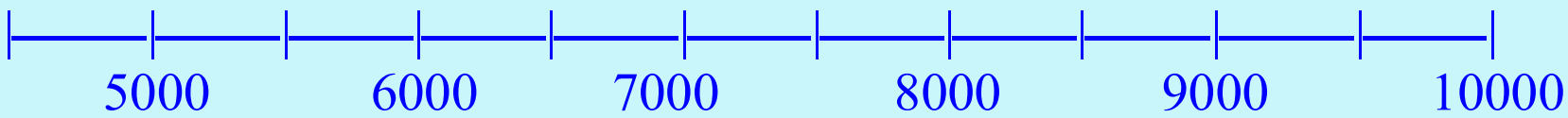
باستعمال المسطرة و الكوس .
أرسم المستقيم (E) الذي يشمل **A** ويوازي (d)
ثم ارسم المستقيم (F) عمودي على (d)

A

التمرين الرابع : (1,5 ن)

ضع الأعداد في مكانها المناسب

5700 ، 6090 ، 4320 ، 8851 ، 9121 ، 7300



الجزء الثاني :

الوضعية الإدماجية :(4 ن)

غرس بستاني 40 صفا من الخس في كل صف 12 رأسا من الخس
- ما هو عدد رؤوس الخس المزروعة ؟
إذا باع الرأس الواحد بـ 50 دج ، بكم سيبيع كل الرؤوس ؟
إذا أعطاه التاجر 30000دج ، كم سيرجع له البستاني ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

99 cm² km³ Fpsk

الجزء الأوّل :

التمرين الأول: (1,5 ن)

- أكمل ما يلي بالرمز المناسب : < أو >

742 385 . 724 385
204 560 . 20 460
3620 . 6350

التمرين الثاني: (1,5 ن)

- أكمل ما يلي :

3hm 74m = ... m
5km 12dam = ...hm
3285dm = ... m

التمرين الثالث: (1,5 ن)

ارسم قطعة مستقيم طولها **4 cm** علّم النقطة **O** منتصفها .
أنشئ الدائرة التي مركزها النقطة **O** وطول قطرها طول قطعة المستقيم السابقة.
- ما هو طول نصف قطرها؟

التمرين الرابع: (1,5 ن)

ثمن القارورة الواحدة من العصير هو **70 DA** .
- أنقل الجدول الآتي ثم أكمله:

عدد القارورات	3	.	9
الثمن بـ DA	.	420	.

الجزء الثاني :

الوضعية الإدماجية :(4 ن)

اشترى صاحب محل الإعلام الآلي **120 قرصا** مضغوطا بـ **45 DA** للقرص الواحد ونقلها إلى محله بـ **100 DA** . باع القرص الواحد بـ **55 DA** .
- ما هو ثمن شراء كل الأقراص ؟
- ما هي الكلفة الإجمالية ؟
- ما هو ثمن بيع الأقراص ؟
- هل ربح أم خسر؟ احسب كم؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

100 Fpstkmm²H

الجزء الأوّل :

التمرين الأول: (1,5 ن)

- أكمل المساواة الآتية :

2q = ... kg
1476cm = ... dm
15,6 l = ... cl

التمرين الثاني : (1,5 ن)

خرج أحمد من بيته في الساعة 7h 35mn قاصدا الملعب فوصل في الساعة 7h 45mn
أحسب مدة سيره ؟

التمرين الثالث : (1,5 ن)

في إحدى المدارس تقدّم الى شهادة التعليم الابتدائي 120 تلميذا، فكانت نسبة النجاح تمثل70%

- أحسب نسبة الراسبين؟
- أحسب عدد الناجحين ؟
- أحسب عدد الراسبين؟

التمرين الرابع : (1,5 ن)

- محيط مربع 64m ،
أحسب مساحة هدا المربع ؟

الجزء الثاني :

الوضعية الإدماجية :(4 ن)

اشترى تاجر 42 ثرية بسعر 425DA للثرية الواحدة .
ما هو ثمن شراء الثريات؟
كلفة نقل الثريات 8% من ثمن الشراء
ما هي كلفة الثريات؟
أثناء النقل تكسرت 3 ثريات ، فباع الباقي بـ 19500DA .
ما هو سعر بيع الثرية الواحدة؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

الجزء الأوّل :

التمرين الأول : (1.5 نقطة)

رتّب هذه الأعداد من الأصغر إلى الأكبر:

254369 ، 524369 ، 542369 ، 245369 ، 452369

التمرين الثاني : (1.5 نقطة)

في اليوم الأول من رمضان كان وقت الإمساك 6 h 45min ووقت الإفطـــار 5h 45 min .

- احســـــب مدة الصوم ؟

التمرين الثالث : (1.5 نقطة)

يوجد في مدرسة 8 أقسام في كل قسم 39 تلميذاً.

- ما هو عدد تلاميذ المدرسة؟
- ما هو عدد الذكور إذا علمت ان عدد الإناث هو 93 تلميذة ؟

التمرين الرابع : (1.5 نقطة)

- أرسم قطعة مستقيمة AB طولها 5 cm.
- ارسم الدائرة التي مركزها A و طول نصف قطرها 3 cm.
- ارسم دائرة أخرى مركزها B و طول نصف قطرها 3 cm.
- ارسم نقط تقاطع الدائرتين بـ E و F.

الجزء الثاني :

الوضعية الإدماجية : (04 نقاط)

قام مقاول بترميم منزل، فاشترى 112 كيسا من الرمل بـ: 200 DA للكيس الواحد، و 45 كيسا من الاسمنت بـ: 650 DA للكيس الواحد، واكترى شاحنة لنقل هذه الأكياس بـــ: 2000 DA.

1- احسب ثمن شراء الرمل ؟.
2- احسب ثمن شراء الاسمنت ؟.
3- احسب المبلغ الذي صرفه المقاول ؟.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

102 Fpsk Epkm³ h²

الجزء الأوّل :

التمرين الأول : أنجز العمليات الآتية :

523 | 7 ——— 264 | 12 ——— 255 | 5 ———

التمرين الثاني : أنجز العمليات الآتية :

7 h 15 min + 50 min =....
6 h + 1 h 33 min =.....

التمرين الثالث :

ارسم قطعة مستقيمة طولها 8cm ثم جزئها إلى 4 قطع متساوية
- استنتـــــج طول 3 قطع معا .

التمرين الرابع :

ذهبت الى الدكان و اشتريت 6 بيضات بثمن 12da للبيضة الواحدة ، و دفعـــت 270 da ثمن شراء 3 كيلوغراما من السكر .

أ) أوجد المبلغ الذي يقبضه منك صاحب الدكان .

الجزء الثاني :

الوضعية الإدماجية :

اشترى أبوك قطعة ارض مستطيلة طولها 45m و عرضها 21 m

1- احسب محيط القطعة .

2- احسب مساحة القطعة

أراد إحاطتها بسياج و ترك مدخلا عرضه 4.5 m و طلب منك ان تحسب معه طول السياج الذي يستعمله

3- ساعد أباك في حساب طول السياج المستعمل

إذا كانت كلفة التسييج 38400 da و أجرة العمال هي نصف هذا المبلغ .

4- احسب أجرة العمال .

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

103 Fpsk Epkm3H2

الجزء الأوّل :

التمرين الأول: (1.5 ن)

احصر العدد التالي بين مائتين متتاليتين ثم مائتي ألف متتاليتين ثم مثله في مستقيم مدرج 10،10:

7681045

التمرين الثاني : (1.5 ن)

أكمل ما يلي:

436.15m = … dm = … hm
13dl = … l = … cl
125mg = … g= … cg

التمرين الثالث : (1.5 ن)

استأجر رجل بيتا لمدة 4 أشهر بمبلغ 16000 دينار.
احسب مبلغ كراء الشهر الواحد.
احسب مبلغ كراء سنة كاملة.

التمرين الرابع : (1.5 ن)

ارسم زاوية قائمة رأسها: A
عين النقطة B على أحد الضلعين، حيث تكون المسافة بين A و B هي 4cm
عين النقطة C على الضلع آخر، حيث تكون المسافة بين A و C هي 3cm
صل بين النقطتين B و C
ما هو الشكل المتحصل عليه؟
ما نوعه؟

الجزء الثاني :

الوضعية الإدماجية :

ينتج مصنع 1720 حذاء في ساعة واحدة حيث يشتغل العمال 8 ساعات في اليوم وخمسة أيام في الأسبوع .

- كم حذاءا يصنع في اليوم ؟
- كم حذاءا يصنع في الأسبوع ؟
- يسوق خمس المنتوج الأسبوعي محليا ويصدر الباقي إلى خارج الوطن .
- ما هو عدد الأحذية التي تسوق محليا ؟
- ما هو عدد الأحذية التي تصدر إلى خارج الوطن ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

104 [illegible]

الجزء الأوّل :

التمرين الأول:(1.5 ن)
- أحصر الكسور التالية بين عددين طبيعيين متتاليين:

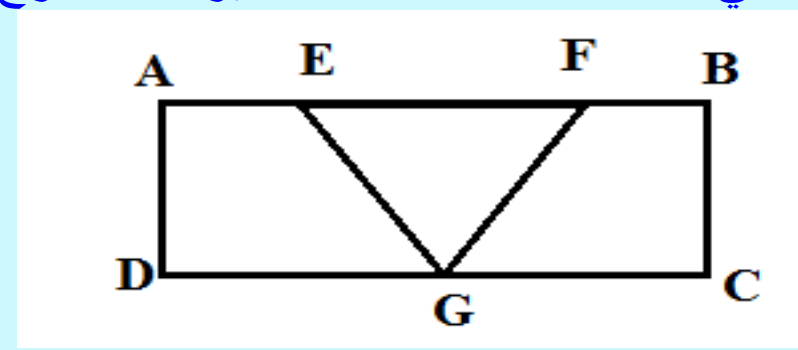
..... ‹ $\frac{2}{5}$ ‹ .... ‹ $\frac{1}{3}$ ‹ .... ‹ $\frac{3}{2}$ ‹ .....

التمرين الثاني:(1.5 ن)
أكمل ما يلي:

4000 **mm** = ... **m**
3 **dam** = ... **m**و72 **hm**

التمرين الثالث: (1.5 ن)
في مدرسة **6** أقسام في كل قسم **34** تلميذ.
* أحسب عدد كل تلاميذ المدرسة.
* إذا علمت أن عدد البنات هو **106**، فما هو عدد الذكور؟

التمرين الرابع:(1.5 ن)
- في الشكل المقابل مضلعات كثيرة ، استخرج ثلاثة (3) منها و سميها.



الجزء الثاني :

الوضعية الإدماجية:(04 ن)
اشترى تاجر فواكه **85Kg** من التمر بسعر**245 AD**للكيلوغرام الواحد، و**112 Kg** من الموز بثمن**98 DA** للكيلوغرام الواحد.
1-أحسب ثمن كل المشتريات.
- باع التاجر كل الفواكه ب **42300DA**
2-هل ربح التاجر أو خسر؟ كم؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

105 cm² cm³ km²

الجزء الأوّل :

التمرين الأول: (1,5 نقطة)

اكتب الكسور الآتية على شكل أعداد عشرية، ثمّ رتب الأعداد العشرية تنازليا.

$\frac{2215}{1000}$ $\frac{2521}{10}$ $\frac{2512}{100}$

التمرين الثاني: (1,5 نقطة)

قطع قطار مسافة 250km في ثلاث مراحل، حيث قطع في المرحلة الأولى 36,7 km وفي المرحلة الثانية قطع 74,15 km.

احسب المسافة التي قطعها في المرحلة الثالثة، ثم اكتب النتيجة على شكل كسر عشري.

التمرين الثالث: (1,5نقطة):

ذهب أخوك إلى السوق فاشترى 150g زبدة و 150g جبن و 2κ g بطاطا و 4,5κg بصل.

- ما هو وزن المشتريات ب κg؟

التمرين الرابع: (1,5 نقطة)

ارسم مستقيمين متعامدين يتقاطعان في النقطة O، ارسم الدائرة التي مركزها O، ونصف قطرها 3cmعلم النقط: A، B، C، Dمكان تقاطع المستقيمين مع الدائرة ثم صل بينها.

ما اسم الشكل الهندسي الناتج؟ ما هي خواصه؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية:(04 ن)

اشترى أبوك، حاسوبا محمولا ب 36800 دينارا، وطابعة ب 8400 دينارا، و9 أقراص DVDب:55,5دينارا للقرص الواحد،وبقي معه مبلغ من المال.

أوجد ثمن الأقراص.

ما هو ثمن كلّ المشتريات؟

إذا علمت أن المبلغ الذي كان عنده قبل الشراء هو ضعف ثمن الحاسوب. ما هو المبلغ الذي بحوزة الأب؟

ما هو المبلغ المتبقي عنده؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

106 Fpst Epkmnh

الجزء الأوّل :

التمرين الأول: 1.5ن

اتمم المساويات الآتية :

150×100 =..... 10 × 573.2 =..... 5.98 × 1000 =.....

948÷ 1000 =..... 15q =..... t 3024 ÷ 12 =.....

التمرين الثاني: 1.5ن

اربط كل كسر عشري بالعدد العشري الذي يناسبه.

$\frac{2953}{100}$ — 295.3

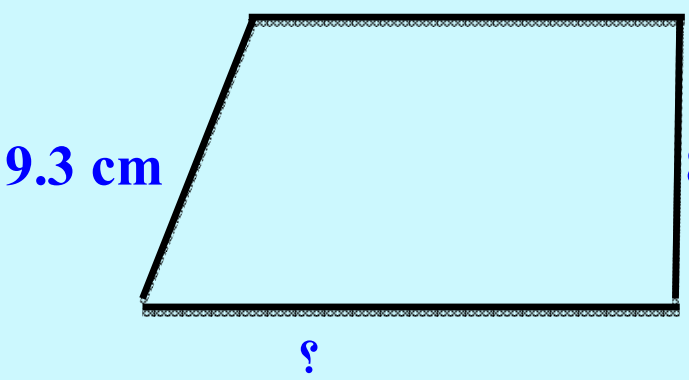
$\frac{2953}{10}$ — 2.953

$\frac{2953}{1000}$ — 0.2953

التمرين الثالث: 1.5ن

محيط المضلع المقابل هو: 43 cm

- ماهو طول الضلع غير المعطى ؟



التمرين الرابع: 1.5ن

ارسم قطعة مستقيمة AB طولها 5cm .

- ارسم قطعة مستقيمة أخرى AC طولها 6 cm وتكون عموديّة على القطعة المستقيمة الأولى AB في النقطة A .
- ما نوع المضلع ABC ؟
- إذا علمت أنّ طول القطعة BC هو 80mm ، ما هو محيط المضلّع ABC ؟

الجزء الثاني:

الوضعيـــة الإدمـاجـيـة: 04 ن

سعة برميل زيت زيتون 200 L أفرغ منه صاحبه $\frac{4}{5}$ الكمية لبيعها في السوق، وترك الباقي لبيته

- عبر عن كمية الزيت التي تركها لبيته بكسر .
- جد الكمية التي تركها لبيته .
- ماهي كمية الزيت التي سيبيعها في السوق ؟.

إذا علمت أنه باع اللتر الواحد من زيت الزيتون بـ700 da.

- ما هو ثمن بيع الزيت ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

107 اختبار في مادة الرياضيات

الجزء الأوّل :

التمريـــن الأول :

س= { 90 ، 1260 ، 34 ، 14535 ، 51 ، 16 ، 6300 ، 1275 }

أ- عين بالقائمة مجموعة الأعداد التي تقبل القسمة على 9 و ارمز لها بـ : ص

ب- عين بالقائمة مجموعة الأعداد التي تقبل القسمة على 2 و ارمز لها بـ : ع

ج- عيـــن ص ∩ ع

التمريـــن الثاني :

اختـــــر أحد التمـــرينين

1- وضـــع رجـــل مبلغا من المال قدره 96000 دج في صندوق التوفير و الاحتياط بفائـــدة سنويـــة قدرها 5٪

- ما الفائدة التي يتحصل عليها في السنة ؟

- ما المبلـــغ الإجمالي الذي يصير في حسابه بعد سنة ؟

2- لدى الأب 500 دج . أراد أن يوزعها على ولديـــه عمر و أحمد بمناسبة نجاحهما . حيث خصص لعمـــر $\frac{3}{5}$ من المبلغ لحصوله على المرتبة الأولى .

- كـــم أخذ أحمـــد ؟

الجزء الثاني :

الوضعيـــة الإدمـاجيـة:

حقل مستطيل طولـــه 150 م و عرضـــه 120 م

- مـــا مساحتـــه ؟

غرست فيه حديقة دائرية الشكل . نصف قطرها 20.5 م .

- مـــا مساحة الأرض المغـــروسة ؟

اكترى صاحب الأرض جرارا لحرثها بـ 500 دج للساعة الواحدة فإذا عمل الجرار 4 ساعات .

- مـــا المبلغ الذي يدفعه لصاحب الجـــرار

- ما ثمن شراء الحقل اذا علمت ان سعر المتر المربع منه بـ 2000 دج .

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

108 Fpsk Epkm3 H2

الجزء الأوّل :

التمرين الأول : (1.5 ن)

أكمل التحويلات الآتية :

4h 50min=…..min - 249min=….h ….min - 8h 35min+2h 25min=…. h

التمرين الثاني : (1.5 ن)

جمع سليم في حصالته ***875DA*** وجمعت أخته عائشة في حصالتها ***693DA***.
أراد الأخوان أن يشتركا في شراء هدية لأمّهما بمناسبة عيد المرأة تتكون الهدية من حقيبة يد ثمنها ***650DA*** وحذاء ثمنه ***750DA***. ـ هل المبلغ كاف لشراء الهدية ؟

التمـــرين الثالث:(1.5 ن)

فناء مستطيل مساحته $1440m^2$ وطوله ***45m*** .
ـ احسب عرض هذا الفناء.
ـ احسب محيطه.

التمرين الرابع: (1.5 ن)

- ارسم قطعة مستقيم ABطولها *6cm* ثمّ ارسم دائرة مركزها النقطةAونصف قطرها *4cm*.
- ارسم دائرة ثانية مركزها النقطةB ونصف قطرها *4cm*.
- سم النقطتين C-D نقطتي تقاطع الدائرتين.
- ارسم المستقيم الذي يشمل النقطتين C وD . ـ ماذا نقول عن المستقيمين (AB) و(CD)؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية:(04 ن)

خرجت باخرة صيد من الميناء على الساعة ***4h 46min***، وعلى متنها 6 بحارة وبعد أن قضت مدة ***9h 38min*** في البحر عادت إلى الميناء.
ـ ماهو وقت عودة السفينة إلى الميناء ؟

- بعد 7 رميات للشبكة في البحر استخرج البحارة *10.64q* من السمك.

ـ ماهو وزن الرمية الواحدة بالكيلوغرام؟
بيع السمك بـ ***72DA*** للكيلوغرام الواحد.
ـ ماهو ثمن بيع السمك ؟
ـ ماهو نصيب كل بحار؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

109 cm² - 3 dm²

الجزء الأول:

التمرين الأول:
- أكتب الأعداد العشرية التالية على شكل كسور: (1.5 ن)

124,01 = ... 1,001 = ... 100,1 = ...

التمرين الثاني: - أنجز عموديا العمليات التالية: (1.5 ن)

17842.02 + 14.256 + 145=.....
1024.13 – 998.7 = ...
7×81 99 = ...

التمرين الثالث: - حوّل السّعات التالية إلى الوحدة المطلوبة: (1.5 ن)

19dL = ...Lm
47.2Lc = ...Lm
1080Lm = ...L

التمرين الرابع: (1.5 ن)
حاول أن تتعرّف عليّ :أنا مضلع لديّ 3 أضلاع و 3 زوايا منها واحدة قائمة .
من أنا ؟ أرسمني .

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية: (04 ن)

اشترى تاجر **42** درّاجة ب **4250da** للدرّاجة الواحدة ، و **120** كرة ب **60da** للكرة الواحدة .
كما دفع مبلغ **5000da** لنقل المشتريات إلى متجره.
1- أحسب ثمن جميع المشتريات.
باع التاجر كل بضاعته ب **199800da**.
2- ساعد التاجر على حساب ربحه أو خسارته.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

اسم ولقب التلميذ :

الجزء الأول:

التمرين الأول : (1.5 ن)

جد عدد **الملايين** في كل عدد من الأعداد الآتية :

32654890 ، 6**23**504981 ، 5**3**62984 .

التمرين الثاني : (1.5 ن)

رتب السعات من الأكبر إلى الأصغر

35.7dL ، 0.125L ، 84 cl ، 15dL

التمرين الثالث : (1.5 ن)

أكمل ما يلي بالرمز المناسب : (< أو >)

43546 ... 204560

3423 ... 204560

6108645 ... 61180645

التمرين الرابع : (1.5 ن)

أنشئ الدائرة التي مركزها النقطة **O** .

- ارسم قطرين متعامدين للدائرة وسمّ القطر الأول **AB** و الثاني **CD**.
- ارسم الرباعي الذي رؤوسه النقط **A** ، **B** ، **C** ، **D** .

ما هو نوع الرباعي الناتج ؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية: (04 ن)

يتقاضى عامل يومي كل يوم **450** دينارا .

1 ما هو دخل هذا العامل خلال أسبوع واحد علما أنه لا يعمل خلال يوم الجمعة ؟

إذا علمت أن هذا العامل يوفر كل يوم مبلغا وقدره **300** دينارا .

2 فما هو المبلغ الذي يوفره هذا العامل في كل أسبوع ؟

في نهاية الأسبوع اشترى العامل بذلة ب **1300** دينارا و قميصا ثمنه **350** دينارا.

3 احسب المبلغ الذي صرفه هذا العامل ؟

4 احسب المبلغ الذي يبقى في حوزة هذا العامل

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

اختبار في الرياضيات

الجزء الأول:

التمرين الأول : 1.5 ن

8 علب قهوة تزن 2000g . ماهو وزن كل علبة ؟

التمرين الثاني : 1.5 ن

انطلق سباق للدراجات على الساعة 8 و 45 دقيقة و 35 ثانية . قطع الفائز المسافة في 5 ساعات و 26 دقيقة و 45 ثانية . ماهي الساعة التي وصل فيها ؟

التمرين الثالث : 1.5 ن

ثمن جهاز راديو 500 da . فإذا حسم التاجر لمشتر 15% من هذا الثمن .

- كم يصبح ثمن الراديو ؟

التمرين الرابع : 1.5 ن

ارسم مستطيلا طوله 6 cm وعرضه 4 cm . عيّن منتصفات الأضلاع .

أرسم الرباعي الذي رؤوسه هذه المنتصفات .

- ما نوع هذا الرباعي ؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية: (04 ن)

تسلّم تاجر 231 kg برتقالا و 200 kg ليمونا .

كم كيلو غراما تسلّم هذا التاجر ؟

وضع التاجر البرتقال في صناديق حيث يزن كل صندوق 11 kg . ثم باعها بـ 225.5da للصندوق الواحد .

أحسب ثمن بيع الصناديق .

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

[illegible]

الجزء الأول:

التمرين الأول : أنجز العمليات :

4h 35M in +3h 85M in.=.....

3275 :25=.....

320CM و 8dM=.....CM .....M .

التمرين الثاني :

لشراء لعبة ترفيهية جمع علي 147.75 دج ، وجمع فريد ضعف ما جمع علي .

- أحسب ما جمعه فريد .
- ما ثمن اللعبة ؟

التمرين الثالث : أكتب الأعداد العشرية في شكل كسور عشرية

527.0 - 0.382 - 4.36

التمرين الرابع :

جمعت بائعة الأزهار 150 وردة وأرادت أن تشكل منها باقات في كل باقة 7 وردات

- ما هو أكبر عدد من الباقات التي يمكن تشكيلها ؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية: (04 ن)

جدار مطبخ مستطيل الشكل طوله 8M وعرضه1.5M ،يريد صاحبه تغطيته ببلاط بحيث يلزم 15 بلاطة لكل $1M^2$.

1- ما هو عدد البلاط اللازم للتغطية ؟

2- تباع البلاطات في علبة تحتوي الواحدة منها 30 بلاطة وثمن العلبة الواحدة 570.50دج

- ما كلفة البلاط ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

اختبار في مادة الرياضيات

الجزء الأول:

التمرين الأول : (01.50 ن)

احصر كل عدد عشري بين عددين طبيعيين متتاليين
707.50 ، 70.7 ، 54.5 ، 16.45 .

التمرين الثاني : (01.50 ن)

حول الأعداد العشرية التالية إلى كسور ثم رتب الكسور ترتيبا تصاعديا :
14.872 - 657.8 - 1.78- 45.34 - 36.5 - 1.457 - 0.5

التمرين الثالث : (01.50 ن)

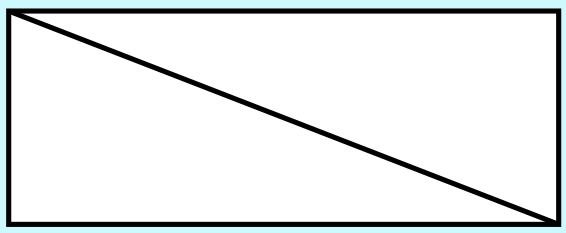
لنقل 1472 مشجعا للمنتخب الوطني، قامت طائرة بوينغ بأربعة رحلات إلى جنوب إفريقيا.

- ماهو عدد الركاب في كل رحلة؟

التمرين الرابع : (01.50 ن)

- لاحظ الشكل المقابل

A 14cm D



17dm

1- ماهي مساحة ABCD؟
2- مانوع المثلث CAB؟
1- استنتج مساحته.

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية: (04 ن)

قبل بداية الرحلة من مدينة سطيف إلى مدينة مستغانم كان عداد السيارة يشير إلى 82545m k
وفي النهاية أشار إلى 83295 m k .
*/ قبل الانطلاق ملأ السائق خزان السيارة الذي يسع 43L من البنزين وفي منتصف الطريق أضاف كمية أخرى قدرها 23L مع العلم أن السيارة تستهلك 8L من البنزين
في كل 100m k وسعر اللتر منه 21.15دج
1 * ما هي المسافة التي قطعتها السيارة من سطيف إلى مستغانم ؟
2 * ما هي سعة البنزين المستهلكة ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

EBL4 DFpskiEpkm3f2H

الجزء الأول:

التمرين الأول : املأ الجدول التالي :

	رقم العشرات	عدد الآلاف	رقم الملايين
2346175			
42974568			
963450			

التمرين الثاني : املأ الفراغ بما يناسب .

250 m =..... Cm = ... ml

30Cm+120m = ... m

2000mm = 2 .... = 200 .....

43m = 4300.....

التمرين الثالث :

احصر 431 بين عددين متتاليين .

احصر 6894 بين عددين عشراتهما متتالية .

احصر 90375 بين عددين مئاتهما متتاليين .

التمرين الرابع :

ارسم قطعة مستقيمة [AB] طولها6Cm ، علم النقطة 0 منتصف القطعة [AB] .

انشأ الدائرة التي مركزها 0 وطول نصف قطرها 3Cm .

استنتج طول قطر الدائرة .

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية:

اشترى تاجر 335 كيلو غرام من الطماطم ب 45 دينارا للكيلوغرام الواحد ، ونقلها إلى متجره ب 500، دينارا .

ما هو ثمن شراء الطماطم ؟

احسب تكلفة الطماطم .

-فسد 50 كيلو غرام من الطماطم وباع الباقي ب 60 دينارا للكيلو غرام الواحد ، ما هو ثمن بيع الطماطم ؟ هل ربح أو خسر ؟ كم كان ذلك ؟ .

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

[illegible]

الجزء الأول:

التمرين الأول :

أ – أكتب على شكل كسر ما يلي :

$23.4 = \frac{\quad}{\quad}$ $\qquad$ $0.025 = \frac{\quad}{\quad}$ $\qquad$ أربعة أعشار $= \frac{\quad}{\quad}$

ب – أكمل بما يناسب :

$3 = \frac{15}{\quad}$ $\qquad$ $64 \div 100 = \frac{\quad}{\quad}$ $\qquad$ $49.5 \div 10 = \frac{\quad}{\quad}$

التمرين الثاني :

اكتب عددا عشريا محصورا بين 12.5 و 12.7
اكتب عددا عشريا محصورا بين 9.15 و 9.16
اكتب عددا عشريا محصورا بين 22 و23

التمرين الثالث :

أكمل الجدول التالي :

عدد الكتب	4		9	10	15	
ثمن الكتب	44	66				1100

التمرين الرابع :

يشتغل عامل من الساعة 8 و 30 دقيقة صباحا حتى الساعة 5 و 30 دقيقة مساءا علما انه يرتاح ساعة كاملة لتناول العداء. ما هي المدة التي يقضيها في العمل.

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية :

اشترى تاجر 9 قنطار من السميد بمبلغ 2700 د ج للقنطار الواحد.
1 – ما هو ثمن الشراء.
استعملت عائلة التاجر $\frac{1}{25}$ من وزن السميد لاحتياجاتها الخاصة.
2 – ما كمية السميد الباقية له.
باع البقية بمبلغ 55دج للكيلوغرام الواحد
3 – ما هو ثمن البيع؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

[illegible]

الجزء الأول:

التمرين الأول :

احصر الأعداد التالية بين عددين عشراتهما متتالية , ثم مئاتهما متتالية:

..... < 236 557 <..... , ... < 236 557 <.....

..... < 758 946 <..... , ... < 758 946 <.....

..... < 125 789 <..... , ... < 125 789 <.....

التمرين الثاني :

رتب هذه الأعداد من الأكبر إلى الأصغر:

123 465 , 534 416, 789 406 , 543 416 , 132 465

التمرين الثالث :أكمل ما يلي:

أقلعت طائرة من المطار (أ) على الساعة 6 وعشرون دقيقة .

إذا علمت أنّ رحلتها في الجو دامت 55 دقيقة .

- ماهو وقت وصولها الى المطار (ب) ؟

التمرين الرابع:

وزن تـاجر صندوقيـن من الجـزر وزن الأول 15,4 kg

و وزن الثاني **3,2 kg** أقـل من الأول .

- أحـسب وزن الصنـدوقين معـا ؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية :

اشترى فاكهاني 4 صناديق من البرتقال ,وزن الصندوق الواحد 10 kg: ثمن الكيلوغرام الواحد من البرتقال 50 دينارا , و 30kgمن التفاح , ثمن الكيلوغرام الواحد 60 دينارا .

اكترى مركبة لنقل الفاكهة إلى متجره بـ 150 دينارا.

-احسب ثمن شراء البرتقال.

-احسب ثمن شراء التفاح.

-احسب ثمن كلفة شراء الفاكهة.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

[illegible]

الجزء الأول:

التمرين الأول: (1.5 نقطة)

انطلقت سيارة من المدينة A على الساعة 9 h15min، فوصلت إلى المدينة B على الساعة 11h 15min .

1 ـ احسب مدة سيرها .

2 ـ احسب السرعة المتوسطة لهذه السيارة إذا علمت أن المسافة بين المدينتين 180 km.

التمرين الثاني : (1.5 نقطة)

استفاد عامل من زيادة في مُرَتّبه الشّهري بنسبة 15% ،إذا علمت أنّ مرتّبه الشّهري 23000 DA

1 ـ احسب مقدار الزيادة التي استفاد منها العامل .

2 ـ احسب المرتّب الجديد لهذا العامل.

التمرين الثالث : (1.5 نقطة)

اشترى شخصٌ قطعة أرض مستطيلة الشّكل طولها 240 m وعرضها نصفُ طُولها، حيث دفعَ 1200 DA للمتر المربع الواحد ($1m^2$).

1 ـ احسب مساحة الأرض .

2 ـ احسب ثمن شراء الأرض.

التمرين الرابع : (1.5 نقطة)

لقطع مسافة 100 km تستغرق سيّارة مدة زمنيّة قدرها 1h.

لاحظ الجدول الآتي وأملأه .

المسافة المقطوعة بـ : km	50	100	...	250	400
المدة الزّمنية بـ : h أو min	...	1h	2h	...	...

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية : (4 نقاط)

استصلح فلاح حقلا مُربَّع الشّكل طولُ ضلعه 150 m.

ـ احسب المساحة المستصلحة .

شغّل الفلاح ثلاثة عمّال ودفع لهم 7200 DA.

ـ كم أعطى كلّ واحد منهم ؟

أحيط الحقل بسياج ثمن المتر الواحد منه 120,5 DA مع ترك مدخل عرضه 4 m.

ـ ماهو ثمن السياج المستعمل؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

ابتدائية :
المستوى : الخامس

Bs8 Fpst Epkm³²

الجزء الأول:

التمرين الأول : (1.5ن).

أنجز العمليات التالية عموديا :

8.23+6.97=

382-252.064=

39.07 X25=

التمرين الثاني :(1.5ن).

حقل مستطيل الشكل مساحته $8400m^2$, وطوله 120m

- أوجد عرض هذا المستطيل؟

التمرين الثالث : (1.5ن).

تقطع سيارة مسافة 240 Km في مدة ثلاث ساعات

1- ما هي المسافة التي تقطعها في خمس ساعات ؟

2- أرسم جدول التناسبية .

التمرين الرابع : (1.5ن).

تسلم مدير مدرسة 145 طاولة ، وضع 17 طاولة في قسم السنة الأولى أما الباقي فوزعها بالتساوي على 8 أقسام

- ما هو عدد الطاولات في كل قسم ؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية : (4 نقاط)

زار حديقة الحيوانات 6000 زائر في شهر مارس و 5800 زائر في شهر أفريل

- ما هو عدد الأشخاص الذين زاروا الحديقة في الشهرين ؟

إذا كانت تذكرة الدخول تقدر ب 87 DA لكل زائر.

- فما هو الدخل الإجمالي المحصل عليه ؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

Bilan d'apprentissage

الجزء الأول:

التمرين الأول:(1.5ن).
طول ساحة مدرسة 60m و مساحتها $2400m^2$.
أحسب عرضها ثم محيطها .

التمرين الثاني :(1.5ن).
أكتب الحجوم الآتية وأكمل مايلي:
- $2.3m^3$ =.....Dm^3 .
- $0.3Dm^3$=.....m^3
- $7.1Dm^3$=.....mc^3

التمرين الثالث:(1.5ن).
يصنع خباز 4000 خبزة يوميا ويبيع 20٪ منها للمطاعم ويبيع الباقي في متجره.
- ما هو عدد الخبزات المباعة في المطاعم ؟
- ماهو عدد الخبزات المباعة في متجره ؟

التمرين الرابع:(1.5ن).
- ليحضر المعلم 6 مسائل في الرياضيات يلزمه 4 صفحات .
أكمل الجدول التالي:

عدد المسائل	3	6	12	18	24	36
عدد الصفحات						

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية : (4 نقاط)
- انطلقت سيارة من الجزائر العاصمة على الساعة 7h 40min ومرت بمدينة البويرة بعد 1h 48nim.
- في أي وقت وصلت إلى مدينة البويرة ؟
- ثم قطعت المسافة بين البويرة وبجاية في مدة 2h39min.
- ماهو الوقت الذي وصلت فيه إلى بجاية ؟
- ماهو الوقت الذي استغرقته لقطع المسافة بين الجزائر وبجاية؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ابتدائية :
المستوى : الخامس

السنة الدراسية: ...../.....
المدة: ساعة ونصف

اختبار في مادة الرياضيات

الجزء الأول:

التمرين الأول:(1.5ن).
أنجز العمليات التالية :
340=10×..... , 444=100÷..... , 1000×0.674= .....

التمرين الثاني:(1.5ن).
وزن دلو مملوء بالماء 7.6Kg
- ما هو وزنه إذا علمت أن وزن الماء يساوي 6.9Kg.

التمرين الثالث:(1.5ن).
أرض مستطيلة طولها 220m وعرضها نصف طولها.
- أحسب محيطها ؟

التمرين الرابع:(1.5ن).
- أرسم مستقيمين (D) و(I) متعامدان في A.
- عين نقطتين B وC على المستقيمين (D) و(I).
- أرسم مستقيم يشمل B وC.
ما هو الشكل الذي تحصلت عليه وما نوعه ؟

الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية : (4 نقاط)

اشترى تاجر 600 قارورة من المشروبات ب:20AD للقارورة الواحدة .
1- ما هو ثمن شراء المشروبات ؟
لنقلها اكترى التاجر شاحنة ب: 350AD.
2- ما هي كلفة المشروبات ؟
باع التاجر المشروبات ب: 25AD للقارورة الواحدة.
3- ما هو ثمن بيع المشروبات ؟
4- هل ربح أم خسر ؟وبكم؟

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

القسم الثاني :

حلول بعض الشهادات

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي — دورة : ماي 2010

اختبار في مادة : الرياضيات — المدة : ساعة ونصف

التمرين الأول: (1,5 نقطة)

أكتب الكسور الآتية في شكل أعداد عشرية، ثمّ قُم بترتيب هذه الأعداد العشرية ترتيبا تصاعديًا باستعمال الرمز المناسب:

$$\frac{1205}{10} \quad ; \quad \frac{6847}{100} \quad ; \quad \frac{982}{10}$$

التمرين الثاني: (1,5 نقطة)

انطلق درّاج من المدينة A متوجها نحو المدينة B . حيث قطع المسافة في مدة 2h15min .

ما هو وقت انطلاقه إذا علمت أنّه وصل على الساعة 10h20min.

التمرين الثالث: (1,5 نقطة)

اشترى أحمد بضاعة تقدر بـ 1395 دينارا، حيث أعطى للتاجر ورقتين ماليتين إحداهما ذات 1000 دينار والثانية ذات 500 دينار.

- احسب المبلغ الذي أعطاه أحمد للتاجر.
- احسب المبلغ الذي يردّه التّاجر لأحمد.

التمرين الرابع: (1,5 نقطة)

ارسم مثلثا ABC قائما في B ، طول قاعدته 9 cm وارتفاعه 7,5 cm.

المسألـــــة: (04 نقاط)

أراد شخص أن يوصل الماء إلى بيته فلزمه أنبوب طوله 7,80m سعر المتر الواحد منه 27 دينارا، وعلاوة ثمنه 1370 دينارا.

- أحسب ثمن شراء الأنبوب.

دفع صاحب البيت للمرمّص 2250 دينارا مقابل عمل ثلاثة (3) أيام.

- احسب الأجرة اليومية لهذا المرمّص.
- ما هي كلفة إيصال الماء للبيت؟

تنبيـــه: - استعمال الآلة الحاسبة غير مسموح به.

- إجراء العمليات العمودية إجباري.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

محاور الموضوع	عناصر الإجابـــة	العلامة مجزأة	العلامة المجموع
التمرين الأول	$\frac{1205}{10} = 120,5$ $\frac{6847}{100} = 68,47$ $\frac{982}{10} = 98,2$ $68,47 < 98,2 < 120,5$	0,25 0,25 0,25 3×0,25	01,5
التمرين الثاني	10h 20min – 2h 15min = 08h 05min وقت انطلاقه هو 08h 05min	0,5 0,25+0,25 0,5	01,5
التمرين الثالث	(1000 + 500) = 1500 أعطى للتاجر 1500 دينار 1500 – 1395 = 105 المبلغ الذي يردّه التاجر لأحمد هو 105 دينار العمليتان العموديتان. 1000 + 500 = 1500 1500 – 1395 = 0105	0,25 0,25 0,25 0,25 0,25+0,25	01,5
التمرين الرابع	A, B, C 7,5cm 9 cm	0,5 0,5 0,5	01,5

شبكة تصحيح المسألة

السؤال	المعايير	حل ممكن	العلامة مجزأة	العلامة مجموع
1	فهم سليم لأدوات الحل	يكتب 27 × 7,80	0,5	1,25
	استعمال سليم لأدوات الحل	ينجز العملية عموديا فيجد 210,60 ينجز العملية أفقيا	0,25 0,25	
	تقديم النتيجة	ثمن شـــراء الأنبوب هو: 210,60 دينارا	0,25	
2	فهم سليم لأدوات الحل	يكتب 2250 تقسيم 3 أو 3 : 2250	0,5	1,25
	استعمال سليم لأدوات الحل	ينجز العملية عموديا فيجد 750 ينجز العملية أفقيا	0,25 0,25	
	تقديم النتيجة	الأجرة اليومية للمرصص هي: 750 دينارا	0,25	
3	فهم سليم لأدوات الحل	يكتب 2250 + 1370 + 210,60	0,5	1,25
	استعمال سليم لأدوات الحل	ينجز العملية عموديا فيجد 3830,60 ينجز العملية أفقيا	0,25 0,25	
	تقديم النتيجة	كلفة إيصال الماء للبيت هي: 3830,60 دينارا	0,25	
	الإتقان	تنظيم الورقة: الخط الواضح وعدم وجود تشطيب	0,25	0,25

WWW.DZPEN.COM قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي — دورة: ماي 2011

اختبار في مادة: الرياضيات — المـــدة: ساعة ونصف

الجزء الأول : (6 ن)

التمرين الأول : (1.5 ن)

صنف الأعداد الآتية في الجدول : 75 ، 24 ، 81 ، 12 ، 27 ، 15 .

مضاعفات 2	مضاعفات 5	مضاعفات 9

التمرين الثاني : (1.5 ن)

أكمل الفاتورة التالية :

المواد	الكمية	سعر الوحدة بالدينار	المبلغ بالدينار
البطاطا	5	40	.
الحليب	2	.	60
الخبز	.	7,5	75

التمرين الثالث : (1.5 ن)

خرجت من بيتك على الساعة 7 h 10 min قاصدًا مركز إجراء الامتحان فوصلت بعد 20 min من السير.

- احسب وقت الوصول.

التمرين الرابع (1.5 ن)

- ارسم قطعة المستقيم AB طولها 6 cm .
- عين النقطة O في منتصف هذه القطعة.
- احسب طول القطعة AO.

الجزء الثاني :

المسألـــة : (4 ن)

بمناسبة نجاحك في الامتحان، أقامت عائلتك حفلة، اشترى أبوك أطباقًا من الحلويات بـــ 6500 دينار، و 6 صناديق من المشروبات، يحتوي كلّ صندوق على 24 قارورة صغيرة، سعر القارورة الواحدة هو 16,4 دينارًا.

- احسب عدد القارورات.
- احسب ثمن المشروبات.
- احسب مجموع ما دفعه الأب.

تنبيه : إجراء العمليات العمودية في المسألة إجباري.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

اختبار في مادة الرياضيات

عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة مجموع
الجزء الأول : (6ن) **التمرين الأول :(1.5ن)** مضاعفات 2: 12، 24 مضاعفات 5: 15، 75 مضاعفات 9: 27، 81	0.25 × 6	1.5
التمرين الثاني: (1.5ن) المبلغ: 200، 60، 75 سعر الوحدة: 40، 30، 7,5 الكمية: 5، 2، 10 المواد: البطاطا، الحليب، الخبز	0.5 0.5 0.5	1.5
التمرين الثالث: (1.5ن) 7 h 10min+20 min=7h30min 7 h 10min + 20min 7 h 30min وقت الوصول 7 h 30min	0.5 0.5 0.5	1.5
التمرين الرابع: (1.5ن) - رسم القطعة AB طولها 6 cm - تعيين النقطة O في منتصف هذه القطعة - طول القطعة AO هو 3 cm	0.5 0.5 0.5	1.5

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجزء الثاني : (4ن) المسألة

السؤال	المعايير	المؤشرات	مجزأة	مجموع
1	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	حساب عدد القارورات 6 × 24	0.25	1.25
	الاستعمال السليم للأدوات	24 × 6=144 24 × 6 144	0.25 0.50	
	تقديم الإجابة	عدد القارورات هو 144 قارورة	0.25	
2	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	حساب ثمن المشروبات 144 × 16,4	0.25	1.25
	الاستعمال السليم للأدوات	144 × 16,4= 2361,6 144 × 16,4 576 864 . 144 . . = 2361,6	0.25 0.50	
	تقديم الإجابة	ثمن المشروبات هو: 2361,6 دينارا	0.25	
3	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	حساب مجموع ما دفعه الأب 6500+2361,6	0.25	1.25
	الاستعمال السليم للأدوات	6500+2361,6=8861,6 6500 + 2361,6 8861,6	0.25 0.50	
	تقديم الإجابة	مجموع ما دفعه الأب: 8861,6 دينارًا	0.25	
	الإتقان	تنظيم الورقة ووضوح الخط وعدم الشطب	0.25	0.25
		المجموع		4

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي — دورة: جوان 2011

اختبار في مادة: الرياضيات — المدة: ساعة ونصف

الجزء الأول: (06 نقاط)

التمرين الأول: (1,5 نقطة)

أراد أبوك تجديد أثاث البيت فاشترى ثلاّجة بِـــ: 31657 دينارًا وَغسّالة بِـــ: 30620 دينارًا وَطاولة بِـــ: 2810,5 دينارًا .

- أُحسب المبلغ الإجمالي للمشتريات.

التمرين الثاني: (1,5 نقطة)

- أُكتب الكسور الآتية على شكل أعداد عشرية، ثمّ رتّب هذه الأعداد العشرية تنازليا.

$$\frac{205}{100} \quad ، \quad \frac{415}{100} \quad ، \quad \frac{25}{10}$$

التمرين الثالث: (1,5 نقطة)

محمّد لا يحبّ التّبذير، أراد أن يقنع وَالِدَهُ لإصلاح الحنفية الّتي تضيّع 2,25 ℓ من الماء في كلّ دقيقة.

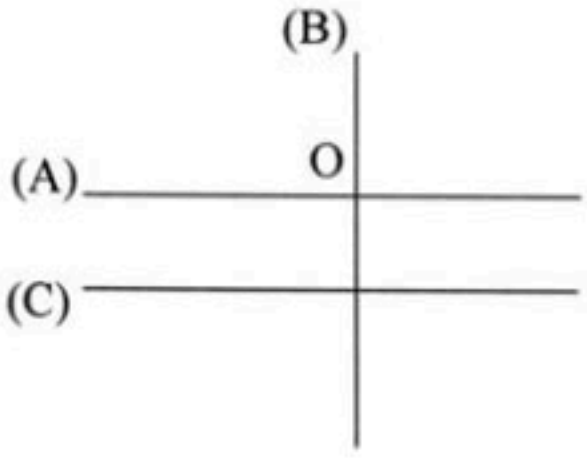
- ساعده في إقناع والدهِ بِـــ:

1- حساب كميّة الماء الضّائعة في ساعة.

2- حساب كميّة الماء الضّائعة في يومٍ كامل.

التمرين الرابع: (1,5 نقطة)

لاحظ الشّكل :



- ماذا يمثّل المستقيم (A) بالنسبة للمستقيم (B) ؟
- ماذا يمثّل المستقيم (A) بالنسبة للمستقيم (C) ؟
- ما نوع الزّاوية النّاتجة عن تقاطع المستقيمين (A) وَ (B) ؟

الجزء الثّاني:

المسألة : (04 نقاط)

بمناسبة استضافة فريق بلدتكم لكرة القدم لفريق زائر تَوَجّهتَ إلى الملعب البلدي على السّاعة 15h45min رفقة والدك ووصلت إلى الملعب بعد 1h15min.

- ما هو وقت وصولك إلى الملعب ؟

إذا كان ثمن تذكرة الكبار 560 دينارًا والصغار 280 دينارًا

- احسب كلفة دخولكما إلى الملعب.

تنبيه: يتوجب إجراء العمليات عموديا وأفقيا.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

محـــاور الموضوع	عناصـــر الإجابـــة	العلامـــة مجزأة	العلامـــة المجموع
التمرين الأول	$31657 + 30620 + 2810,5 = 65087,5$ المبلغ الإجمالي للمشتريات هو: 65087,5 دينارا $\begin{array}{r} {}^{2} \\ 31657 \\ +\ 30620 \\ +\ 2810,5 \\ \hline = 65087,5 \end{array}$ ←	0,5 0,5 0,5	01,5
التمرين الثاني	$4,15 = \frac{415}{100}$ ، $2,05 = \frac{205}{100}$ ، $2,5 = \frac{25}{10}$ الترتيب على هذا المنوال فقط : $4,15 > 2,5 > 2,05$	3 x 0,25 0,75	01,5
التمرين الثالث	حساب كمية الماء الضائعة في ساعة: $2,25 \times 60 = 135\ \ell$ – الإجراء – النتيجة حساب كمية الماء الضائعة في يوم كامل: $135 \times 24 = 3240\ \ell$ – الإجراء – النتيجة	0,5 0,25 0,5 0,25	01,5
التمرين الرابع	المستقيم (A) عمودي على المستقيم (B). المستقيم (A) يوازي المستقيم (C). الزاوية الناتجة عن تقاطع المستقيمين (A) و (B) هي زاوية قائمة.	0,5 0,5 0,5	01,5

المسألة	المعايير	المؤشرات	مجزأة	المجموع
1	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	توظيف الجمع في النظام الستيني: 15h 45min + 1h 15min	0,75	02
	الاستعمال السليم للأدوات	$\begin{array}{r} {}^{1}\ \ {}^{1} \\ 15h\ \ 45min \\ +\ 1h\ \ 15min \\ \hline = 17h\ \ 60min \\ \quad\quad\ 00min \end{array}$	0,75	
	تقديم الإجابة	وقت الوصول إلى الملعب: 17h	0,5	
2	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	توظيف الجمع لحساب كلفة الدخول: 560 + 280 = 840	0,75	01,75
	الاستعمال السليم للأدوات	$\begin{array}{r} {}^{1} \\ 560 \\ +\ 280 \\ \hline = 840 \end{array}$ ← – الإجراء	0,75	
	تقديم الإجابة	كلفة دخولنا إلى الملعب: 840 دينارا	0,25	
3	الإتقان	تنظيم الورقة ووضوح الخط وعدم التشطيب	0,25	0,25
المجموع		/	/	04

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي — دورة: ماي 2012

اختبار في مادة: الرياضيات — المـــدة: ساعة ونصف

الجزء الأوّل: (6 نقاط)

التّمرين الأوّل: (1,5 نقطة)

- اكتب الأعداد العشرية التّالية على شكل كسور عشرية :

$6,463 = \frac{\quad}{\quad}$ ، $46,068 = \frac{\quad}{\quad}$ ، $7,1 = \frac{\quad}{\quad}$

$953,0 = \frac{\quad}{\quad}$ ، $3,56 = \frac{\quad}{\quad}$ ، $2,20 = \frac{\quad}{\quad}$

التّمرين الثّاني: (1,5 نقطة)

قطعة أرض طولها 140 m وعرضها نصف طولها.

- احسب مساحة القطعة.

التّمرين الثّالث: (1,5 نقطة)

تنطلق مباراة في كرة القدم على السّاعة الخامسة و45 دقيقة مساء، وفُتِح باب الملعب قبل انطلاق المباراة بِخمس ساعات ونصف.

- كم كانت السّاعة عند فَتْحِ باب الملعب ؟

التّمرين الرّابع: (1,5 نقطة)

- ارسم مستقيمين متعامدين في النّقطة A .
- عيّن النّقطة B على أحدهما تبعد عن A بـــ : 4 cm .
- عيّن النّقطة C على المستقيم الآخر تبعد عن A بـــ : 3 cm .
- صِلْ بين النّقطتين B و C .
- ما نوع المضلّع الّذي تحصّلت عليه ؟

الجزء الثّاني: المسألة (4 نقاط)

بمناسبة عيد الشّجرة، قامت مصلحة الغابات بغرس 230 شجيرة كرز، 430 شجيرة لوز و540 شجيرة زيتون.

- احسب العدد الإجمالي للشجيرات المغروسة.

بعد الغرس قام العمّال بسقي المغروسات، حيث استفادت كلّ شجيرة من $23,5\ \ell$ من الماء.

- احسب كميّة الماء المستعملة في عمليّة السّقي.

بعد عامٍ من العمليّة لاحظوا أنّ 23 شجيرة من شجيرات الكرز قد تضرّرت ويبست.

- احسب عدد شجيرات الكرز غير المتضرّرة.

تنبيه: إجراء العمليّات العمودية إجباري.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

اختبار في مادة الرياضيات

عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة مجموع
الجزء الأوّل: (6ن) **التّمرين الأوّل: (1.5ن)** $6,463=\frac{6463}{1000}$ ، $46,068=\frac{46068}{1000}$ ، $7,1=\frac{71}{10}$ $953,0=\frac{9530}{10}$ ، $3,56=\frac{356}{100}$ ، $2,20=\frac{220}{100}$	0.25 6×	1.5
التّمرين الثّاني: (1.5ن) $140 \div 2 = 70$ أو $\frac{140}{2} = 70$	0.25	1.5
– عرض القطعة هو: **70 m**	0.25	
$140 \times 70 = 9800$	0.25	
– مساحة قطعة الأرض هي : **9800 m^2**	0.25	
$\begin{array}{r} 140 \\ \times\ 70 \\ \hline 9800 \end{array}$ أو $\begin{array}{r} 140 \\ \times\ 70 \\ \hline 000 \\ 980 \\ \hline 9800 \end{array}$	0.5	
التّمرين الثّالث: (1.5ن) – ترجمة المدّة من حروف إلى أعداد :	2×0.25	1.5
17h45min-5h30min = (العملية الأفقية)	0.25	
$\begin{array}{r} 17h45\text{min} \\ -5h30\text{min} \\ \hline 12h15\text{min} \end{array}$ أو (45min-30min) و (17h-5h) = 12h15min	2×0.25	
– كانت السّاعة عند فَتْحِ باب الملعب: 12h15min	0.25	
التّمرين الرّابع: (1.5ن) – رسم مستقيمين متعامدين.	0.25	1.5
– تعيين النّقطة B بُعْدها عن A بـــ : 4 cm .	0.25	
– تعيين النّقطة C بُعْدها عن A بـــ : 3 cm .	0.25	
– ربط النّقطتين B و C .	0.25	
– تسمية المضلّع النّاتج: مثلث قائم.	0.5	

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجزء الثّاني: المسألة (4ن)

السّؤال	المعايير	المؤشرات	مجزأة	كاملة
1	الفهم السّليم للوضعية واختيار أدوات الحل	540+430+230 =	0.5	1.25
	الاستعمال السّليم لأدوات الحل	540+430+230 =1200 (العملية العمودية)	0.5	
	تقديم الإجابة	العدد الإجمالي للشجيرات المغروسة 1200 شجيرة	0.25	
2	الفهم السّليم للوضعية واختيار أدوات الحل	1200×23,5 =	0.5	1.25
	الاستعمال السّليم لأدوات الحل	1200×23,5 =28200 (العملية العمودية)	0.5	
	تقديم الإجابة	كمية الماء المستعملة في عملية السّقي هي: 28200l	0.25	
3	الفهم السّليم للوضعية واختيار أدوات الحل	230-23	0.5	1.5
	الاستعمال السّليم لأدوات الحل	230-23 = 207 أو (العملية العمودية)	0.75	
	تقديم الإجابة	عدد الشجيرات غير المتضررة هو 207 شجيرة	0.25	

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي — دورة: ماي 2013

اختبار في مادة: الرياضيات — المـــدة: ساعة ونصف

الجزء الأول: (6 نقاط)

التمرين الأول: (1,5 نقطة)

ما هي مرتبة الرّقم 6 في الأعداد التّالية:

3465 ، 16795 ، 687345 ، 1679 ، 16,75 ، 861,3 ؟

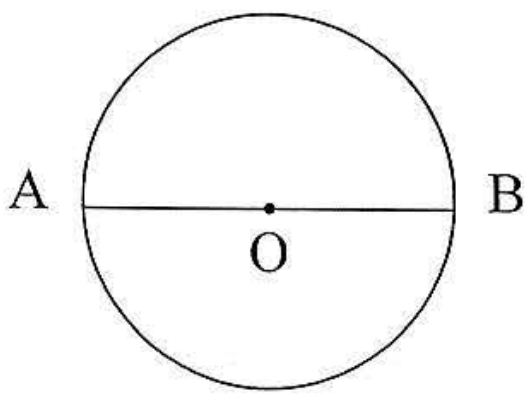
التمرين الثاني: (1,5 نقطة)

في مدرستك 360 تلميذا، ثلث $(\frac{1}{3})$ عددهم منخرط في النّوادي المدرسيّة.

- أُحسب عدد التّلاميذ المنخرطين في هذه النّوادي.

التمرين الثالث: (1,5 نقطة)

لاحظ الشّكل المقابل، ثم أجب:



- ماذا تمثّل النّقطة O بالنّسبة للدّائرة ؟
- ماذا تمثّل قطعة المستقيم OB بالنّسبة للدّائرة ؟
- ماذا تمثّل قطعة المستقيم AB بالنّسبة للدّائرة ؟

التمرين الرابع: (1,5 نقطة)

بمناسبة عيد الأمّ؛ أَعْدَدْتَ بطاقة تهنئة مستطيلة الشّكل طولها 18cm وعرضها 12,5cm.

- أَحَطْتَها بشريط ملوّن؛ فما هو طوله؟

الجزء الثاني: المسألة (4 نقاط)

أرادت أسرتك شراء الأجهزة الكهرومنزليّة المذكورة مع أثمانها في الجدول:

مكيّف هوائي	ثلاّجة	تلفاز
27800 دينار	30500 دينار	35000 دينار

- أُحسب ثمن الأجهزة الثّلاثة.

لاحظت الأسرة أنّ المبلغ الإجمالي كبير، فدفعت مبلغ كل من المكيّف الهوائي والثلاّجة، ثمّ اتّفقت مع البائع أن تدفع ثمن التّلفاز بالتّقسيط على5 دفعات متساوية.

- ما هي قيمة الدّفعة الواحدة ؟

إذا كان الدّخل الشّهري لأسرتك هو 46000 دينار.

- ما هو المبلغ الّذي يبقى من الدّخل الشّهري بعد تسديد الدّفعة الواحدة ؟

تنبيه: إجراء العمليات العموديّة إجباري.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

اختبار مادة: الرياضيات

عناصر الإجابة		العلامة مجزأة	العلامة مجموع
الجزء الأول: (6ن) **التمرين الأول: 1.5ن** 3465 ⟵ 6 تمثل مرتبة العشرات 16795 ⟵ 6 تمثل مرتبة الآلاف 687345 ⟵ 6 تمثل مرتبة مئات الآلاف 1679 ⟵ 6 تمثل مرتبة المئات 16.75 ⟵ 6 تمثل مرتبة الآحاد 861.3 ⟵ 6 تمثل مرتبة العشرات		6×0.25ن	1.5ن
التمرين الثاني: 1.5ن			1.5ن
الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	حساب عدد التلاميذ المنخرطين (360×1): 3	0.75ن	
الاستعمال السليم للأدوات	360 | 3 0 | 120	0.5ن	
تقديم الإجابة	عدد التلاميذ المنخرطين في النوادي المدرسية هو: 120 تلميذا	0.25ن	
التمرين الثالث: 1.5ن ـ النقطة O تمثل مركز الدائرة. ـ قطعة المستقيم OB تمثل نصف قطر الدائرة. ـ قطعة المستقيم AB تمثل قطر الدائرة.		0.5ن 0.5ن 0.5ن	1.5ن
التمرين الرابع: 1.5ن			1.5ن
الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	حساب طول الشريط المستعمل =2× (18+12.5)	0.75ن	
الاستعمال السليم للأدوات	18.0 + 12.5 = 30.5 30.5 × 2 = 61.0	0.5ن	
تقديم الإجابة	طول الشريط المستعمل: 61cm	0.25ن	

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجزء الثاني: المسألة (4ن)

السؤال	المعايير	المؤشرات	مجزأة	كاملة
1	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	حساب ثمن الأجهزة: 35000+30500+27800=	0.5ن	1.25ن
	الاستعمال السليم للأدوات	35000 + 30500 + 27800 = 93300	0.5ن	
	تقديم الإجابة	ثمن الأجهزة هو93300 دينار	0.25ن	
2	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	حساب قيمة الدفعة الواحدة: 35000 : 5 =	0.5ن	1.25ن
	الاستعمال السليم للأدوات	35000 | 5 0 | 7000	0.5ن	
	تقديم الإجابة	قيمة الدفعة الواحدة هي 7000 دينار	0.25ن	
3	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	حساب المبلغ الباقي من الدخل الشهري 46000 - 7000 =	0.5ن	1.25ن
	الاستعمال السليم للأدوات	46000 - 7000 = 39000	0.5ن	
	تقديم الإجابة	المبلغ الذي يبقى من الدخل الشهري هو 39000 دينار	0.25ن	
	الإتقان	تنظيم الورقة ووضوح الخط وعدم الشطب	0.25ن	0.25ن
المجموع				**4ن**

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي — دورة: **جوان 2013**

اختبار في مادة: **الرياضيات** — المدة: **ساعة ونصف**

الجزء الأول:

التمرين الأول: (1,5 ن)

أكمل ما يلي بكتابة العدد المناسب للوحدة مكان النقط في الحالات التالية:

$180\ min = \ldots\ldots\ldots\ h$

$24\ cg = \ldots\ldots\ldots\ dg$

$7000\ m\ell = \ldots\ldots\ldots\ \ell$

التمرين الثاني: (1,5 ن)

يملك أمين 950 دينارًا. اشترى قاموسًا بـــ 350 دينارًا وآلة حاسبة ثمنها 400 دينارًا.

- كم دينارًا بقي لأمين بعد الشّراء؟

التمرين الثالث: (1,5 ن)

تدُرُّ بقرة 15 لترًا من الحليب يوميًّا. أكمل الجدول.

الأيام	1	...	10	20
كمية الحليب	15	30	...	...

التمرين الرابع: (1,5 ن)

ارسم المستقيم D، عيّن عليه النقطتين A و B، بحيث تكون المسافة بينهما 4cm.

علّم النقطة C منتصف القطعة AB.

- ما هي القطع المستقيمة المحصّل عليها؟ وما هو طول كل واحدة منها؟

الجزء الثاني: المسألة: (4 ن)

اشترى صاحب مكتبة 50 كتابًا ثمن الكتاب الواحد 190 دينارًا، واشترى 420 كراسًا بـــ 8400 دينار.

- احسب ثمن الكتب التي اشتراها صاحب المكتبة.
- احسب ثمن الكتب والكراريس معًا.

إذا علمت أن صاحب المكتبة دفع مبلغًا قدره 250 دينارًا ثمن النّقل.

- احسب كلفة هذه الكتب والكراريس.

تنبيه: إجراء العمليات العموديّة إجباري.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الإجابة النموذجية وسلم التنقيط لمادة: الرياضيات امتحان ش. ن. م. التعليم الابتدائي
دورة: جوان 2013

المحاور	عناصر الإجابة	العلامة الجزئية	العلامة المجموع
التمرين الأول	$180\ min = 3\ h$ $24\ cg = 2{,}4\ dg$ $7000\ m\ell = 7\ \ell$	0.5 0.5 0.5	1.5
التمرين الثاني	$400 + 350 = 750$ ثمن شراء الأدوات هو: 750 دينارا. $950 - 750 = 200$ بقي لأمين بعد الشراء: 200 دينارا. $400 + 350 = 750$ ، $950 - 750 = 200$	6×0.25	1.5
التمرين الثالث	الأيام: 1 | **2** | 10 | 20 كمية الحليب: 15 | 30 | **150** | **300**	3×0.5	1.5
التمرين الرابع	D A C B - رسم المستقيم D. - تعيين النقطتين A و B عليه. - تعيين النقطة C منتصف القطعة AB. - تسمية وإيجاد طول كل قطعة: AB= 4cm , AC = 2cm , CB = 2cm	0.25 0.25 0.25 3×0.25	1.5
المسألة	$50 \times 190 = 9500$ ثمن الكتب هو: 9500 دينارا . 190 × 50 = 9500	3×0.5	04
	$9500 + 8400 = 17900$ ثمن الكتب و الكراريس معا هو: 17900 دينارا. 9500 +8400 = 17900	3×0.5	
	$17900 + 250 = 18150$ كلفة الكتب و الكراريس هي: 18150 دينارا. 17900 + 250 = 18150	0.5 0.25 0.25	

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي — دورة : ماي 2014

اختبار في مادة : الرياضيات — المدة : ساعة ونصف

الجزء الأوّل: (06 نقاط)

التّمرين الأوّل: (1,5 نقطة)

رتّب الأعداد الآتية ترتيبا تصاعديا مستعملا الرّمز المناسب.

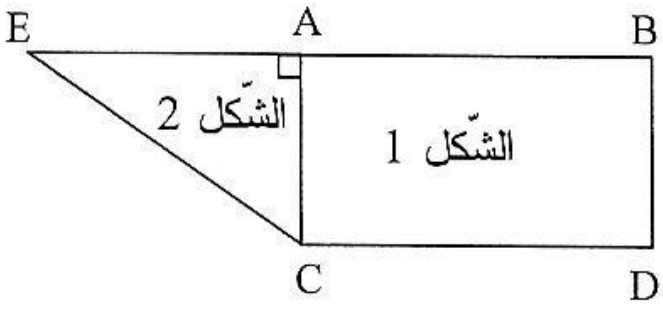
17 ، 0,7 ، 13,5 ، 71 ، 1,35

التّمرين الثّاني: (1,5 نقطة)

دخل أحمد ناديَ الأنترنت على السّاعة 16h 30min لإنجاز بَحْثٍ. إذا عَلِمْتَ أنّه خرج منه على السّاعة 17h 50min.

- ما هي مدّة بقائه فِي النّادي؟

التّمرين الثّالث: (1,5 نقطة)



لاحظ الشّكل المقابل:

- سمِّ الشّكل 1 والشّكل 2.
- استخرج من الشّكلِ المقابلِ ثلاثَ نقاطٍ على استقامةٍ واحدةٍ.

التّمرين الرّابع: (1,5 نقطة)

بِمُناسَبَةِ يومِ الْعِلْمِ اشترك 7 تلاميذٍ بمبالغ متساوية لِشراء هديّة لِمُعَلِّمَتِهم ثَمَنُها 1050 دينارا.

- ما هو مبلغُ اشتراكِ كلِّ تلميذ ؟

الجزء الثّاني: (04 نقاط)

المسألة:

نَجح أخوك فِي شهادةِ البكالوريا، أَعْطاه الأبُ مبلغ 9500 دينار، فاشترى هاتفا نقّالا ثَمَنُه 5674 دينارا وشريحةً ثَمَنُها 450 دينارا.

- ما هو ثَمَنُ المُشْتريات ؟
- ما هو المبلغُ الّذي يَبقى عنده ؟

إذا عَلِمْتَ أنّ أخاك تَكلّم مع أصدقائه مُدّة 47 دقيقة، وسِعْرُ الدّقيقة الواحدة 8,5 دنانير.

- احسب ثَمَنَ المُكالمات.

تنبيه: إجراء العمليّات العموديّة إجباري.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

محـــاور الموضوع	عناصـــر الإجابـــة		العلامـــة	
			مجزأة	المجموع
التمرين الأول	ترتيب الأعداد تصاعديا 71> 17> 13,5> 1,35> 0,7 0,25 لاستعمال الرّمز **ملاحظة: لا يهمّ اتّجاه التّرتيب عند استعمال الرّمز.**		5×0,25 0,25	1,5
التمرين الثاني	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	17h50min - 16h30min=	0,75	1,5
	الاستعمال السليم للأدوات	17h 50min - 16h 30min 01h 20min	0,5	
	تقديم الإجابة	مدّة بقائه في النّادي هي: 01h 20min	0,25	
التمرين الثالث	الشكل 1: مستطيل. الشكل 2: مثلّث قائم. الثلاث نقط على استقامة واحدة هي : E ، A ، B		0,5 2×0,25 0,5	1,5
التمرين الرابع	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	$1050 \div 7 =$ أو $1050 = (7\times....) + ...$	0,75	1,5
	الاستعمال السليم للأدوات	1050 | 7 0 | 150 إنجاز العملية العمودية أو $1050 = (7\times150)+0$	0,5	
	تقديم الإجابة	مبلغ اشتراك كل تلميذ هو: 150 دينارا	0,25	

المسألة	المعايير	المؤشرات	مجزأة	المجموع
1	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	– حساب ثمن المشتريات: $5674 + 450 =$	0,5	1,25
	الاستعمال السليم للأدوات	– إنجاز العملية العموديّة.	0,5	
	تقديم الإجابة	– ثمن المشتريات هو 6124 دينار	0,25	
2	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	– حساب المبلغ المتبقي: $9500 - 6124 =$	0,5	1,25
	الاستعمال السليم للأدوات	إنجاز العملية العموديّة.	0,5	
	تقديم الإجابة	المبلغ المتبقي هو 3376 دينارا	0,25	
3	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	حساب ثمن المكالمات: $47\times8,5 =$	0,5	1,25
	الاستعمال السليم للأدوات	إنجاز العملية العموديّة.	0,5	
	تقديم الإجابة	ثمن المكالمات هو 399,5 دينارا	0,25	
الإتقان		تنظيم الورقة وضوح الخط وعدم الشّطب	0,25	0,25
المجموع				**4ن**

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي — دورة: جوان **2014**

اختبار في مادة: الرياضيات — المدة: ساعة ونصف

الجزء الأول: (6 نقاط)

التمرين الأول: (1.5 نقطة)

رتّب الأعداد التّالية في الجدول الآتي:

8,910 ، 10,41 ، 10,00 ، 1,10 ، 10,99 ، 10,05

الأعداد الأكبر من 10	الأعداد التي تساوي 10	الأعداد الأصغر من 10

التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

انطلقت حافلة من مدينة الجزائر العاصمة على السّاعة السّادسة والرّبع صباحًا ووصلت إلى مدينة سطيف على السّاعة $9h\ 25min$.

- احسب مدّة السّير.

التمرين الثالث: (1.5 نقطة)

سعة خزّان سيّارة dal 5 كان مملوءً بالبنزين، استهلكت منه 10 لترات ونصف.

- كم لترًا من البنزين بقي في الخزّان؟

التمرين الرابع: (1.5 نقطة)

مثلث ABC محيطه $36cm$.

طول الضلع AB يساوي cm 12، وطول الضلع CB يساوي cm 12 كذلك.

- أوجد طول الضلع CA.
- ما نوع هذا المثلث؟

الجزء الثاني: المسألة (4 نقاط)

لشراء حاسوب اشترك الأخوان محمد وكريم في جمع ثمنه حيث جمع محمد مبلغ 16000 DA، وجمع كريم ضعف ما جمع محمد.

- احسب المبلغ الذي جمعه كريم.
- ما هو ثمن الحاسوب؟

اقترض الأخوان مبلغا ماليّا لشراء طابعة ثمنها 4600 دينارًا، وطاولة للحاسوب ثمنها 5500 دينارًا.

- ما هو المبلغ الإجمالي الذي دفعاه لشراء الحاسوب ولوازمه؟

تنبيه: إجراء العمليات العمودية إجباري.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الإجابة النموذجية وسلم التنقيط لموضوع امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي — دورة: جوان **2014**

اختبار مادة: الرياضيات — المدة: ساعة ونصف

عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة مجموع
الجزء الأول: (6 ن)		
جواب التمرين الأول: (1.5 ن)	6×0.25	1.5

الأعداد الأكبر من 10	الأعداد التي تساوي 10	الأعداد الأصغر من 10
10.41 – 10.99 – 10.05	10.00	1.10 – 8.910

جواب التمرين الثاني: (1.5 ن) — 1.5

0.25 — $5\ dal = 50\ \ell$

0.75 — $50 - 10.50 = 39.50$

0.25 — بقي في الخزان: $39.50\ \ell$

0.25 — $50.00 - 10.50 = 39.50$

جواب التمرين الثالث: (1.5 ن) — 1.5

0.75 — $9\text{ h }25\text{ mn} - 6\text{ h }15\text{ mn} = 3\text{h }10\text{ mn}$

0.25 — مدة السير: 3h 10 mn

0.50 — $9\text{ h }25\text{ mn} - 6\text{ h }15\text{ mn} = 3\text{ h }10\text{ mn}$

جواب التمرين الرابع: (1.5 ن) — 1.5

0.50 — $12 + 12 = 24$ طول الضلعين.

0.50 — $36 - 24 = 12$ طول الضلع AC هو 12 سنتيمترا .

0.50 — المثلث متقايس الأضلاع.

الجزء الثاني: المسألة (4 ن)

السؤال	المعايير	المؤشرات	مجزأة	مجموع
1	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	16000×2	0.75	1.5
	الاستعمال السليم لأدوات الحل	$16000 \times 2 = 32000$ العملية العمودية	0.5	
	تقديم الإجابة	المبلغ الذي جمعه كريم: 32000 DA	0.25	
2	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	$32000 + 16000$	0.5	1.25
	الاستعمال السليم لأدوات الحل	$32000 + 16000 = 48000$ العملية العمودية	0.5	
	تقديم الإجابة	ثمن الحاسوب هو: 48000 DA	0.25	
3	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	$48000 + 4600 + 5500$	0.5	1.25
	الاستعمال السليم لأدوات الحل	$48000 + 4600 + 5500 = 58100$ العملية العمودية	0.5	
	تقديم الإجابة	المبلغ الإجمالي الذي دفعاه لشراء الحاسوب ولوازمه: 58100 DA	0.25	

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي — دورة : جوان 2015

اختبار في مادة : الرياضيات — المدة : ساعة ونصف

الجزء الأول: (06 نقاط)

التمرين الأول: (1,5 نقطة)

- جِدْ النتيجة مُباشرة.

12 x100 = ... ، 8,44 x 100 = ... ، 0,1÷ 10 = ...

التمرين الثاني: (1,5 نقطة)

بِمُناسبةِ يومِ العلمِ أقامتْ مَدرستُك حفْلا بدأ على السّاعةِ 14h20min. إذا علِمْتَ أنّ الحفْلَ دامَ ساعتين ونصف.

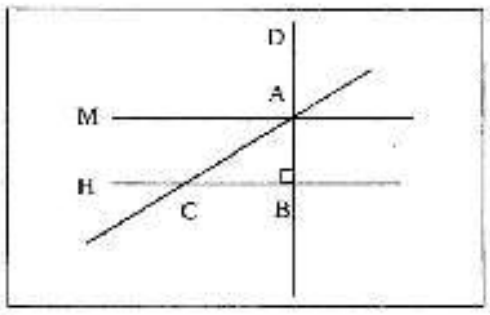
- متى انتهى الحفْلُ ؟

التمرين الثالث: (1,5 نقطة)

في عمليّةِ انتخابِ مُمثّلِ لقسمِكم المكوّنِ من 36 تلميذا تحصّلَ الفائزُ على ثُلُثَيْ ($\frac{2}{3}$) أصواتِ التلاميذ.

- ما هو عددُ الأصواتِ التي تحصّلَ عليها الفائزُ ؟

التمرين الرابع: (1,5 نقطة)



لاحظِ الشكلَ المقابلَ وأتمِمِ العباراتِ :

- المستقيم M والمستقيم H هما مستقيمان .....
- المستقيم D والمستقيم H هما مستقيمان .....
- الشكل ABC هو .....

الجزء الثاني: المسألة: (04 نقاط)

يملكُ العمُّ منصورُ قطعةَ أرضٍ مستطيلةَ الشكلِ طولها 25m وعرضها 14m.

- أحسُبُ مساحةَ القطعةِ.

بنى عليها مسكنًا مساحتُه $218,5m^2$ وترك المساحةَ المتبقيةَ فناءً.

- ما هي مساحةُ الفناء؟

شغّلَ العمُّ منصورُ لبناءِ مسكنِه 4 عمّالٍ مقابلَ 128000 دينار.

- ما هي حصّةُ كلِّ عاملٍ بالتساوي؟

هام جدًا: يتوجّب إجراء العمليات عموديا وأفقيا.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

﴿الإجابة النموذجية و سلالم التنقيط لامتحان شهادة التعليم الابتدائي ﴾

محاور الموضوع	عناصر الاجابة		العلامة مجزأة	العلامة المجموع
التمرين الأول	ايجاد النتيجة : 1200 , 844 , 0,01		0,5 ن* 3	1,5 ن
التمرين الثاني	الفهم السليم للوضعية و اختيار أدوات الحل	14h20min+1h30min=	0,75 ن	1,5 ن
	الاستعمال السليم للادوات	14h20min 1h30min 15h50min	0,5 ن	
	تقديم الإجابة	انتهى الحفل على الساعة : 15h50min	0,25 ن	
التمرين الثالث	الفهم السليم للوضعية و اختيار أدوات الحل	$36 \times \boxed{\frac{1}{3}} =$	0,75 ن	1,5 ن
	الاستعمال السليم للادوات	36 | 3 0 | 12	0,5 ن	
	تقديم الإجابة	عدد الاصوات التي تحصل عليها الفائز هي : 12 صوتا	0,25 ن	
التمرين الرابع	المستقيم h و المستقيم m هما مستقيمان : متوازيان المستقيم d و المستقيم h هما مستقيمان متعامدان الشكل ABC مثلث قائم		0,5 ن x 3	1,5 ن

المسألة	المعايير	المؤشرات	مجزأة	المجموع
1	الفهم السليم للوضعية و اختيار أدوات الحل	14 x 25 =	0,5 ن	1,25 ن
	الاستعمال السليم للادوات	إنجاز العملية عموديا + النتيجة	0,5 ن	
	تقديم الإجابة	مساحة القطعة هي : 350 m²	0,25 ن	
2	الفهم السليم للوضعية و اختيار أدوات الحل	350 – 218.5 =	0,5 ن	1,25 ن
	الاستعمال السليم للادوات	إنجاز العمليات عموديا + النتيجة	0,5 ن	
	تقديم الإجابة	مساحة الفناء هي : 131 ,5 m²	0,25 ن	
3	الفهم السليم للوضعية و اختيار أدوات الحل	128000 / 4=	0,5 ن	1,25 ن
	الاستعمال السليم للادوات	إنجاز العملية عموديا + النتيجة	0,5 ن	
	تقديم الإجابة	حصة كل عامل هي : 32000 دينارا	0,25 ن	
الإتقان		تنظيم الورقة وضوح الخط و عدم الشطب	0,25 ن	0,25 ن
المجمـــ

المسألة	المعايير	المؤشرات	مجزأة	المجموع
1	الفهم السليم للوضعية و اختيار أدوات الحل	14 x 25 =	0,5 ن	1,25 ن
	الاستعمال السليم للادوات	إنجاز العملية عموديا + النتيجة	0,5 ن	
	تقديم الإجابة	مساحة القطعة هي : 350 m²	0,25 ن	
2	الفهم السليم للوضعية و اختيار أدوات الحل	350 – 218.5 =	0,5 ن	1,25 ن
	الاستعمال السليم للادوات	إنجاز العمليات عموديا + النتيجة	0,5 ن	
	تقديم الإجابة	مساحة الفناء هي : 131 ,5 m²	0,25 ن	
3	الفهم السليم للوضعية و اختيار أدوات الحل	128000 / 4=	0,5 ن	1,25 ن
	الاستعمال السليم للادوات	إنجاز العملية عموديا + النتيجة	0,5 ن	
	تقديم الإجابة	حصة كل عامل هي : 32000 دينارا	0,25 ن	
الإتقان		تنظيم الورقة وضوح الخط و عدم الشطب	0,25 ن	0,25 ن
المجمـــ

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

القسم الثالث :

قوانين عامة

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

قواعد وملخصات

الغرام:

- مضاعفات الغرام هي:

dag – hg – kg –

- أجزاء الغرام هي:

mg – cg – dg –

اللتر:

- مضاعفات اللتر هي:

dal – hl –

- أجزاء اللتر هي:

ml – cl – dl –

المتر:

- مضاعفات المتر هي:

dam – hm – km –

- أجزاء المتر هي:

mm – cm – dm –

حساب مجموع عددين عشريين:

لِحِسَابِ مَجْمُوعِ عَدَدَيْنِ عشريين دُونَ اسْتِعْمَالِ الْجَدْوَلِ نَجْعَلُ رَقْمَ كُلِّ مَرْتَبَةٍ لِلْعَدَدِ الثَّانِي تَحْتَ الرَّقْمِ الْمُوَافِقِ لَهُ من الْعَدَدِ الأَوَّلِ والْفَاصِلَةِ تَحْتَ الْفَاصِلَةِ، ثُمَّ نَجْمَعُ كَمَا لو كَانَتْ أَعْدَادًا طَبِيعِيَة ثُمَّ نَضَعُ في نَاتِجِ الْجَمْعِ فَاصِلَة تَحْتَ الْفَاصِلَةِ.

حساب طرح عددين عشريين:

لِحِسَابِ طَرْحِ عَدَدَيْنِ دُون اسْتِعْمَالِ الْجَدْوَلِ نجعل رَقْم كُلِّ مَرْتَبَةٍ للعَدَدِ الثَّانِي تَحْتَ الرَّقْمِ الْمُوَافِقِ لَهُ من الْعَدَدِ الأَوَّلِ والْفَاصِلَةِ تَحْتَ الْفَاصِلَةِ ثُمَّ نَطْرَح كما لو كانت أعدادًا طَبِيعية، ثُمَّ نَضَعُ الْفَاصِلَتَين السَّابِقَتَيْن.

ضرب عدد عشري في عدد عشري

عِنْدَ ضَرْبِ عدد عشري في عدد عشري:

1. نُجْرِي عَمَلِيَةَ الضَّرْبِ كَمَا لَو كَانَ الْعَدَدَان طَبِيعِيَيْن.
2. نَضَعُ الْفَاصِلَةَ في حَاصِلِ الضَّرْبِ بِحَيْثُ يَكُونُ عَدَدُ الأَرْقَامِ فِي الْجُزْءِ الْعُشَرِي بِقَدَرِ أَرْقَامِ الْجُزْأَيْنِ الْعُشَرِيَيْنِ لِلضَّارِبِ والْمَضْرُوبِ مَعًا.

مقارنة الأعداد العشرية

لِمُقَارَنَةِ عَدَدَيْن عُشَرِيين مُبَاشَرَة (دُونَ الرُّجُوعِ إِلى الْكُسُورِ) نَقُومُ بِمُقَارَنَةِ الرَّقْمَيْنِ اللَّذين لَهُمَا نَفْسَ الرُّتْبَةِ من الْيَسَارِ إِلى الْيَمِينِ بدءًا بالْجُزْءِ الصَّحِيحِ.

الكسور

1. مَجْمُوع كَسْرَيْن لَهُمَا نَفْس الْمقام هو كَسْر بَسْطُهُ يُسَاوِي مَجْمُوع الْبَسْطَيْن ومَقَامُهُ يُسَاوِي نَفْسَ الْمَقَام.
2. مَجْمُوع عِدَّةِ كُسُور مَقَامَاتُهَا مُتَسَاوِيَة هو كَسْر لَهُ نَفْس الْمقام و بَسْطُهُ هو مَجْمُوع الْبُسُوط.

المعين والمربع

- المعين: هو متوازي أضلاع، أضلاعه الأربعة متقايسة.

قطرا المعين متعامدان ولهما نفس المنتصف.

- المربع: هو رباعي أضلاعه متقايسة وزواياه قائمة.

قطرا المربع متقايسان ومتعامدان ولهما نفس المنتصف.

قابلية القسمة على 2 وعلى 5

- يقبل العدد الطبيعي القسمة على 2 إذا كان رقم وحداته 0 أو 2 أو 4 أو 6 أو 8.
- يقبل العدد الطبيعي القسمة على 5 إذا كان رقم وحداته 0 أو 5.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

مقارنة الكسور

1. الكسر الذي بسطه أصغر من مقامه، يكون أصغر من الواحد.
2. الكسر الذي بسطه يساوي مقامه، يكون مساويا الواحد.
3. الكسر الذي بسطه أكبر من مقامه، يكون أكبر من الواحد.
4. الكسر الذي بسطه معدوم يكون مساويا الصفر.

المحيطات

1. محيط المستطيل= (الطول+ العرض) × 2
2. محيط المربع = الضلع × 4
3. محيط المثلث = مجموع أضلاعه الثلاث
4. محيط الدائرة = π × القطر
5. محيط متوازي الأضلاع = (مجموع ضلعين غير متوازنين) × 2
6. محيط شبه المنحرف = مجموع أضلاعه الأربعة.

المجسمات

1. مساحة السطح الجانبي للموشور القائم تساوي حاصل ضرب محيط قاعدته في ارتفاعه.
2. مساحة سطح المكعب هي حاصل ضرب مساحة أحد أوجهه في العدد 6.
3. مساحة سطح رباعي الوجوه المنتظم تساوي حاصل ضرب مساحة وجه واحد في أربعة.
4. مساحة سطح الهرم المنتظم تساوي نصف حاصل ضرب محيط قاعدته في عامد سطحه الجانبي.
5. مساحة السطح الجانبي للأسطوانة تساوي حاصل ضرب محيط قاعدتها في ارتفاعها.
6. مساحة سطح الأسطوانة تساوي مجموع مساحتها الجانبية وضعف مساحة القاعدة.

جمع الكسور

1. لجمع كسرين مقاماهما مختلفان نبدأ أولا في توحيد المقامين.
2. لجمع عدة كسور مقاماتها مختلفة، نوحد مقاماتها ثم نجمع البسوط ونحتفظ بالمقام المشترك.

مساحة المضلعات

1. مساحة شبه المنحرف تساوي حاصل ضرب نصف مجموع طولي قاعدتيه في ارتفاعه.
2. مساحة المضلع المنتظم تساوي نصف حاصل ضرب محيطه في عامده.
3. مساحة القرص تساوي حاصل ضرب مربع طول نصف قطره في العدد π . م = نق^2 x π

ضرب الكسور

1. لضرب كسر في عدد طبيعي، نضرب بسط الكسر في ذلك العدد ونحتفظ بالمقام.
2. لضرب عدد طبيعي في كسر نضرب هذا العدد في البسط ثم نقسم النتيجة على المقام، أو نقسم العدد الطبيعي على المقام ثم نضرب النتيجة في البسط.
3. جداء كسرين هو كسر بسطه يساوي جداء البسطين ومقامه يساوي جداء المقامين.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الكسور

1. لتوحيد مقامات ثلاثة كسور نضرب حدي كل كسر منها في جداء مقامي الكسرين الآخرين.
2. الكسر الذي بسطه مضاعف لمقامه يكون مساويا لعدد طبيعي.
3. الكسر الذي بسطه صفر يكون مساويا للعدد الطبيعي 0.
4. الكسر الذي مقامه العدد 1 يكون مساويا لبسطه.

خواص القسمة الإقليدية

1. إذا ضرب كل من المقسوم والقاسم في عدد طبيعي غير معدوم، فإن الباقي يضرب في نفس العدد، لكن حاصل القسمة لا يتغير.
2. إذا قسم كل من المقسوم والقاسم على عدد طبيعي غير معدوم، فإن الباقي يقسم على نفس العدد لكن حاصل القسمة لا يتغير.

المساحات

1. مساحة متوازي الأضلاع تساوي جداء طول قاعدته وارتفاعه. م = ف × ر
2. مساحة المثلث تساوي نصف جداء طول قاعدته وارتفاعه

التحويلات

- المتر المربع ($م^2$) هو الوحدة الأساسية لقياس المساحات.
- الغرام (غ) هو الوحدة الأساسية لقياس الوزن.
- الثانية (ثا) هي الوحدة الأساسية لقياس الزمن.
- اللتر (ل) هي الوحدة الأساسية لقياس السعة.
- المتر (م) هي الوحدة الأساسية لقياس الأطوال
- الآر (آر) هو الوحدة الأساسية لقياس المساحات الزراعية.
- 1 ساعة = 60 دقيقة = 3600 ثانية
- 1 دقيقة = 60 ثانية

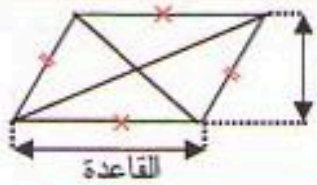
الخواص

1. خاصة التبديل : أ + ب = ب + أ
2. خاصة التجميع : (أ + ب) + ج = أ + (ب + ج)
3. العنصر الحيادي : أ + 0 = 0 + أ = أ

قواعد رياضية

متوازي الأضلاع

الشكل:



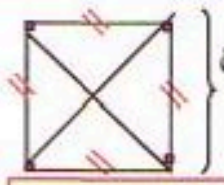
حساب المساحة: القاعدة × الارتفاع

حساب القاعدة: المساحة ÷ الارتفاع

حساب الارتفاع: المساحة ÷ القاعدة

المربع

الشكل:



حساب المحيط: طول الضلع × 4

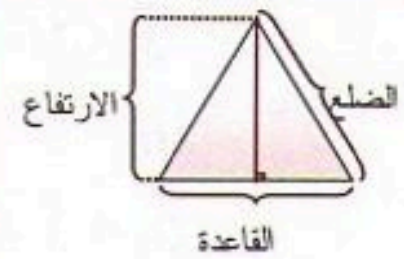
طول الضلع: $\frac{\text{المحيط}}{4}$

حساب المساحة: الضلع × الضلع

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

المثلث

الشكل:



حساب المحيط: مجموع أضلاعه الثلاثة

حساب المساحة: $\frac{\text{القاعدة} \cdot \text{الارتفاع}}{2}$

حساب القاعدة: $\frac{\text{المساحة} \cdot 2}{\text{الارتفاع}}$

حساب الارتفاع: $\frac{\text{المساحة} \cdot 2}{\text{القاعدة}}$

المستطيل

الشكل:



حساب المحيط: (الطول + العرض) × 2

أو: المحيط = نصف المحيط × 2

حساب نصف المحيط: المحيط ÷ 2

حساب الطول: نصف المحيط – العرض

حساب العرض: نصف المحيط – الطول

حساب المساحة: الطول × العرض

حساب الطول: المساحة ÷ العرض

حساب العرض: المساحة ÷ الطول

أحفظ جدول الضرب

جدول ضرب العدد "1"	جدول ضرب العدد "1"
1 × 1 = 1	2 × 1 = 2
2 × 1 = 2	2 × 2 = 4
3 × 1 = 3	2 × 3 = 6
4 × 1 = 4	2 × 4 = 8
5 × 1 = 5	2 × 5 = 10
6 × 1 = 6	2 × 6 = 12
7 × 1 = 7	2 × 7 = 14
8 × 1 = 8	2 × 8 = 16
9 × 1 = 9	2 × 9 = 18
10 × 1 = 10	2 × 10 = 20
جدول ضرب العدد "3"	**جدول ضرب العدد "4"**
1 × 3 = 3	1 × 4 = 4
2 × 3 = 6	2 × 4 = 8
3 × 3 = 9	3 × 4 = 12
4 × 3 = 12	4 × 4 = 16
5 × 3 = 15	5 × 4 = 20
6 × 3 = 18	6 × 4 = 24
7 × 3 = 21	7 × 4 = 28
8 × 3 = 24	8 × 4 = 32
9 × 3 = 27	9 × 4 = 36
10 × 3 = 30	10 × 4 = 40
جدول ضرب العدد "5"	**جدول ضرب العدد "6"**
1 × 5 = 5	1 × 6 = 6
2 × 5 = 10	2 × 6 = 12
3 × 5 = 15	3 × 6 = 18
4 × 5 = 20	4 × 6 = 24
5 × 5 = 25	5 × 6 = 30
6 × 5 = 30	6 × 6 = 36
7 × 5 = 35	7 × 6 = 42
8 × 5 = 40	8 × 6 = 48
9 × 5 = 45	9 × 6 = 54
10 × 5 = 50	10 × 6 = 60

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

جدول ضرب العدد "7"	جدول ضرب العدد "8"
7 × 1 = 7	8 × 1 = 8
7 × 2 = 14	8 × 2 = 16
7 × 3 = 21	8 × 3 = 24
7 × 4 = 28	8 × 4 = 32
7 × 5 = 35	8 × 5 = 40
7 × 6 = 42	8 × 6 = 48
7 × 7 = 49	8 × 7 = 56
7 × 8 = 56	8 × 8 = 64
7 × 9 = 63	8 × 9 = 72
7 × 10 = 70	8 × 10 = 80

جدول ضرب العدد "9"	جدول ضرب العدد "10"
9 × 1 = 9	10 × 1 = 10
9 × 2 = 18	10 × 2 = 20
9 × 3 = 27	10 × 3 = 30
9 × 4 = 36	10 × 4 = 40
9 × 5 = 45	10 × 5 = 50
9 × 6 = 54	10 × 6 = 60
9 × 7 = 63	10 × 7 = 70
9 × 8 = 72	10 × 8 = 80
9 × 9 = 81	10 × 9 = 90
9 × 10 = 90	10 × 10 = 100

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

5 AP ابتدائي

قواعد الرياضيات

WWW.BOUMERDES.MONTADARABI.COM

قسمة عدد على 2

يَقْبَلُ العَدَدُ القِسْمَةَ على 2 إذَا كَانَ رَقْمُ وَحَدَاتِهِ 0 أو 2 او 4 أو 6 او 8.

242 : 2 = 121
454 : 2 = 227
386 : 2 = 193
548 : 2 = 274

قسمة عدد على 10

لِقِسْمَةِ عَدَدٍ صَحِيحٍ مُنْتَهٍ بِصِفْرٍ أو أَكْثَرَ على 10 نَحْذِفُ صِفْرًا وَاحِدًا من يَمِينِ هَذَا الْعَدَدِ.

450 : 10 = 45
8200 : 10 = 820

قسمة عدد على 5

يَقْبَلُ العَدَدُ القِسْمَةَ على 5 إذَا كَانَ رَقْمُ وَحَدَاتِهِ 0 أو 5 .

390 : 5 = 78
140 : 5 = 28
375 : 5 = 75
2765 : 5 = 553

قسمة عدد على 3

يَقْبَلُ العَدَدُ القِسْمَةَ على 3 إذَا كَانَ مَجْمُوعُ أَرْقَامِهِ يَقْبَلُ القِسْمَةَ عَلى 3 .

210 : 3 = 70
150 : 3 = 50

WWW.BOUMERDES.MONTADARABI.COM

قسمة عدد على 9

يَقْبَلُ العَدَدُ القِسْمَةَ على 9 إذَا كَانَ مَجْمُوعُ أَرْقَامِهِ يَقْبَلُ القِسْمَةَ عَلى 9 .

540 : 9 = 60
360 : 9 = 40

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

جمع الأعداد العشرية

لِحساب مَجْموعِ عَدَدَين عُشريين دُونَ اسْتِعْمالِ الجَدْوَلِ نَجْعَلُ رَقْمَ كُلِّ مَرْتَبَةٍ لِلْعَدَدِ الثّاني تَحْتَ الرَّقْمِ المُوافِقِ لَهُ من العَدَدِ الأَوَّلِ والفاصِلَةَ تَحْتَ الفاصِلَةِ، ثُمَّ نَجْمَعُ كَمَا لو كانَتْ أَعْدادًا طَبيعِيَةً ثُمَّ نَضَعُ في ناتِجِ الجَمْعِ فاصِلَةً تَحْتَ ال فاصِلَةِ.

- $4763,18+2640,29$
$=7403,47$

$$\begin{array}{r} 4763,18 \\ +\ 2640,29 \\ \hline =7403,47 \end{array}$$

طرح الأعداد العشرية

لِحساب طَرْحِ عَدَدَيْنِ دُونَ اسْتِعْمالِ الجَدْوَلِ نَجعلُ رَقْمَ كُلِّ مَرْتَبَةٍ للعَدَدِ الثّاني تَحْتَ الرَّقْمِ المُوافِقِ لَهُ من العَدَدِ الأَوَّلِ والفاصِلَةَ تَحْتَ الفاصِلَةِ ثُمَّ نَطْرَحُ كما لو كانت أعدادًا طَبيعيةً، ثُمَّ نَضَعُ الفاصِلَتَيْنِ السّابِقَتَيْنِ.

- $6835,32+1366,14$
$= 5469,18$

$$\begin{array}{r} 6835,32 \\ -\ 1366,14 \\ \hline =5469,18 \end{array}$$

ضرب الأعداد العشرية

عِنْدَ ضَرْبِ عددٍ عشريٍّ في عدد عشريٍّ :

- نُجْري عَمَلِيَةَ الضَّرْبِ كَمَا لو كانَ العَدَدان طَبيعِيّين
- نَضَعُ الفاصِلَةَ في حاصِلِ الضَّرْبِ بِحَيْثُ يَكُونُ عَدَدُ الأَرْقامِ في الجُزْءِ العُشري بِقَدْرِ أَرْقامِ الجُزْأَيْنِ العُشريّين لِلضّارِبِ والمَضْرُوبِ مَعًا.

- $32,13\times1,7$
$= 54,621$

$$\begin{array}{r} 32,13 \\ \times\ \ 1,7 \\ \hline +\ 22491 \\ \ \ 3213\,. \\ \hline =\ 54,621 \end{array}$$

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

قسمة عدد عشري على عدد صحيح

- $26,7 : 3 = 8,9$
- $64,47 : 21 = 3,07$

$$\begin{array}{r|l} 26,7 & 3 \\ -\,24 & \hline 8,9 \\ \hline 027 & \\ 00 & \end{array} \qquad \begin{array}{r|l} 64,47 & 21 \\ -\,63 & \hline 3,07 \\ \hline 0147 & \\ 00 & \end{array}$$

لِقسمةِ عَدَد عُشري على عَدَدٍ صَحيح، نُقَسِّمُ العَدَدَ الصَّحيحَ على المَقْسُوم عَلَيْه كالمُعْتَاد، ثُمَّ نَضَعُ الفَاصِلَةَ إلى يَمِينِ الخَارِجِ ثُمَّ نُنْزِلُ أَوَّلَ رَقْمٍ عُشري من المَقْسُوم ونُوَاصِلُ القِسْمَةَ كَمَا لَوْ كَانَتْ الأَعْدَادُ صَحِيحَةً.

قسمة عدد صحيح على عدد عشري

- $3687 : 4,25 = 867,52$
- $56 : 0,7 = 80$

$$\begin{array}{r|l} 368\,00 & 4,25 \\ -\,340\,0 & \hline 86,5 \\ \hline 028\,00 & \\ -\,\,2550 & \\ \hline -\,\,02\,500 & \\ \quad\,\,2\,125 & \\ \hline 0375 & \end{array} \qquad \begin{array}{r|l} 56\,0 & 0,7 \\ 00\,0 & \hline 80 \\ \quad\,\,0 & \end{array}$$

لِقسمةِ عَدَد صَحيح على عَدَدٍ عُشري نَحْذِفُ الفَاصِلَةَ من المَقْسُوم عَلَيْه ونَزِيدُ أَصْفَارًا إلى يَمِينِ المَقْسُوم بِعَدَدِ الأَجْزَاءِ العُشرِيَةِ في المَقْسُوم عَلَيْه.

قسمة عدد عشري على عدد عشري

- $127,04 : 9,23 = 13,8$

$$\begin{array}{r|l} 127,04 & 9,27 \\ -\,92\,7 & \hline 13,7 \\ \hline -\,\,34\,34 & \\ \quad 27\,81 & \\ \hline 6530 & \\ -\,\,6489 & \\ \hline 0041 & \end{array}$$

لِقسمةِ عَدَد عشري على عَدَدٍ عُشري يَجِبُ عَلَيْنَا تَحْوِيلُهُ إلى عَدَدٍ صَحيح ثُمَّ نَحْذِفُ الفَاصِلَةَ من المَقْسُوم عَلَيْه ونَنْقُلُ الفَاصِلَةَ في المَقْسُوم عَدَدًا من المَنَازِل إلى جِهَةِ اليَمِين بِقَدْرِ عَدَدِ الأَرْقَامِ العُشرِيَةِ الَّتي كَانَتْ في المَقْسُوم عَلَيْه.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

قسمة الكسور

$$\frac{3}{2} : \frac{5}{4} = \frac{3\times4}{2\times5} = \frac{12}{10} = \frac{6}{5}$$

لقسمةِ كسرٍ على كسرٍ نضربُ الكسرَ الأوّلَ في مقلوبِ الكسرِ الثّاني.

مضاعفات وأجزاء الغرام

مضاعفات الغرام			g	أجزاء الغرام		
kg	hg	dag		dg	cg	mg
Kilogramme	Hectogramme	Décagramme	gramme	Décigramme	Centigramme	Milligramme
			1			
		1	0			
	1	0	0			
1	0	0	0			
			0,	1		
			0,	0	1	
			0,	0	0	1

1 *dag* = 10 *g*
1 *hg* = 100 *g*
1 *kg* = 1000 *g*
1 *dg* = 0,1 *g*
1 *cg* = 0,01 *g*
1 *mg* = 0,001 *g*

مضاعفات وأجزاء اللتر

مضاعفات اللتر			l	أجزاء اللتر		
	hl	dal		dl	cl	ml
	Hectolitre	Décalitre	Litre	Décilitre	Centilitre	Millilitre
			1			
		1	0			
	1	0	0			
			0,	1		
			0,	0	1	
			0,	0	0	1

1 *dal* = 10 *l*
1 *hl* = 100 *l*
1 *cl* = 0,01 *l*
1 *dl* = 0,1 *l*
1 *ml* = 0,001 *l*

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

مضاعفات وأجزاء المتر

مضاعفات المتر			m	أجزاء المتر		
km	hm	dam		dm	cm	mm
Kilomètre	Hectomètre	Décamètre	Mètre	Décimètre	Centimètre	Millimètre
			1			
		1	0			
	1	0	0			
1	0	0	0			
			0,	1		
			0,	0	1	
			0,	0	0	1

1 *dam* = 10 *m*
1 *hm* = 100 *m*
1 *km* = 1000 *m*
1 *dm* = 0,1 *m*
1 *cm* = 0,01 *m*
1 *mm* = 0,001 *m*

مساحة الأراضي الفلاحية

ha		a		ca							
hm^2		dam^2		m^2		dm^2		cm^2		mm^2	
					1	0	0				
					1	0	0	0	0		
					1	0	0	0	0	0	0

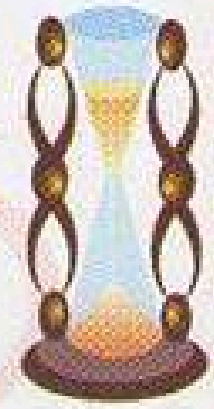
1 m^2 = 100 dm^2
1 m^2 = 10000 cm^2
1 m^2 = 1000000 mm^2
1 *ha* = 100 *a*
1 *ha* = 10000 *ca*

المدة الزمنية



h = heure
mn = minute
s = seconde

1 *h* = 60 *mn*
1 *mn* = 60 *s*
1 *h* = 3600 *s*



WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر



جمع الكسور

- لجَمعِ كَسرينِ مقَاماهُما مختلفَانِ نبدأُ أوّلاً في توحيد المقامينِ، ثم نجمع البسطين ونحتفظ بالمقام المشترك
- لجمعِ عدّة كسورٍ مَقاماتُها مختلفةٌ، نوحّد مقاماتِها ثمّ نجمعُ البُسوطَ ونحتَفظُ بالمقامِ المُشترَكِ.

- $\frac{3}{2}+\frac{5}{4}=\frac{3\times4}{2\times4}+\frac{2\times5}{2\times4}=\frac{12}{8}+\frac{10}{8}=\frac{22}{8}=\frac{11}{4}$
- $\frac{2}{3}+\frac{1}{6}+\frac{1}{2}=\frac{2\times6\times2}{3\times6\times2}+\frac{1\times3\times2}{6\times3\times2}+\frac{1\times3\times6}{2\times3\times6}$

$$=\frac{24}{36}+\frac{6}{36}+\frac{18}{36}=\frac{48}{36}$$



ضرب الكسور

- لضَربِ كسرٍ في عددٍ طبيعيٍّ، نضربُ بسطَ الكَسرِ في ذلك العدَدِ ونحتفظ بالمَقام.
- لضربِ عددٍ طبيعيٍّ في كسرٍ نضربُ هذا العدَدَ في البَسطِ ثمّ نَقسِمُ النّتيجَةَ على المَقام، أو نَقسِمُ العَدَدَ الطبيعيَّ على المقَامِ ثمّ نضربُ النّتيجَةَ في البَسطِ.
- جداءُ كسرينِ هوَ كسرٌ بَسطُهُ يُساوي جُداءَ البَسطينِ ومَقامُه يُساوي جُداءَ المَقامينِ.

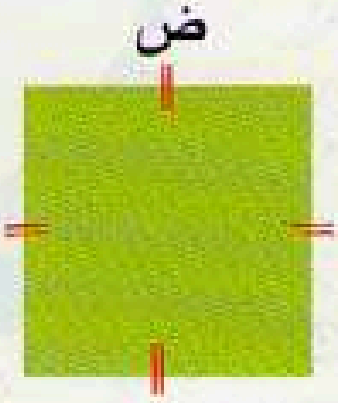
- $\frac{13}{8}\times6=\frac{13\times6}{8}=\frac{78:2}{8:2}=\frac{39}{4}$
- $5\times\frac{7}{12}=\frac{5\times7}{12}=\frac{35}{12}$
- $\frac{2}{7}\times\frac{3}{6}=\frac{2\times3}{7\times6}=\frac{6:6}{42:6}=\frac{1}{7}$



WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

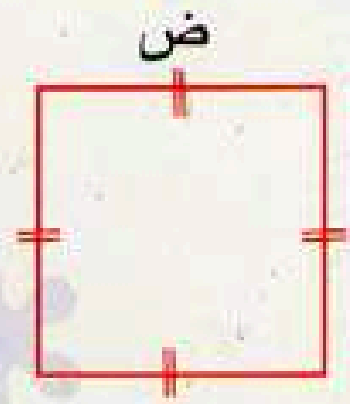
المربع

المُرَبَّعُ هو عِبارَة عن مُتَوازِي أَضلاعٍ، أَضلاعُه الأَربَعَة مُتَقايِسَةٌ ومُتَوازِية مثنى مثنى، وإحدى زواياه قائمة.



مِساحَةُ المُرَبَّع = الضِّلْعُ × الضِّلْع

م = ض × ض

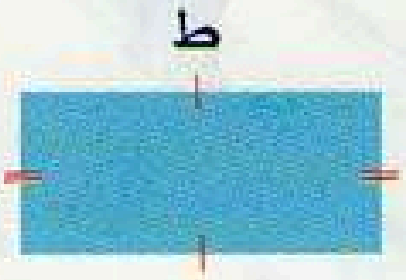


مُحيطُ المربع = الضِّلْعُ × 4

ط = ض × 4

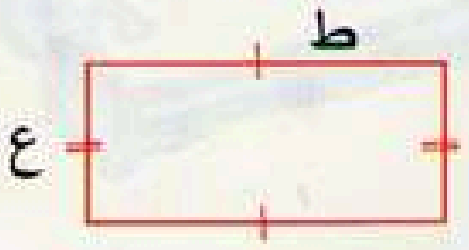
المستطيل

المُسْتَطِيلُ هُوَ عِبارَة عن مُتَوازِي أَضلاعٍ خاصٌ، أَضلاعُهُ الأَربَعَة مُتَوازِيَةٌ ومُتَقايِسَة مَثْنَى مَثْنَى، لَهُ طُولانِ وعَرْضانِ.



مِساحَةُ المُسْتَطِيل = الطُّول × العَرْض

م = ط × ع



مُحيطُ المُسْتَطِيل = (العرض + الطُّول) × 2

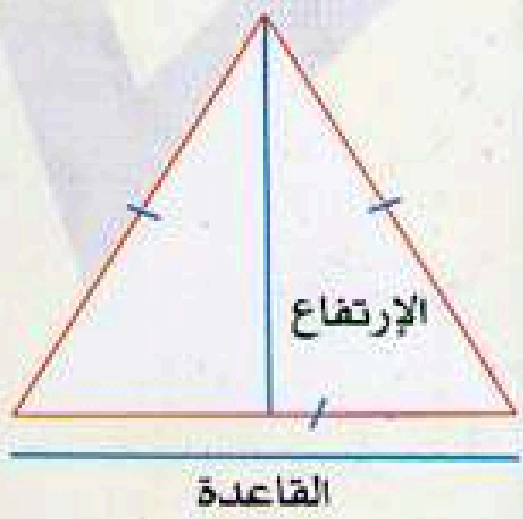
ط = (ع + ط) × 2

المثلث

لِلحُصُولِ على مِساحَةِ المُثَلَّث، نَضرِبُ القاعِدَةَ في الارْتِفاعِ ونَقْسِمُ الحاصِلَ على 2.

$$\text{مساحة المثلث} = \frac{\text{القاعدة} \times \text{الإرتفاع}}{2}$$

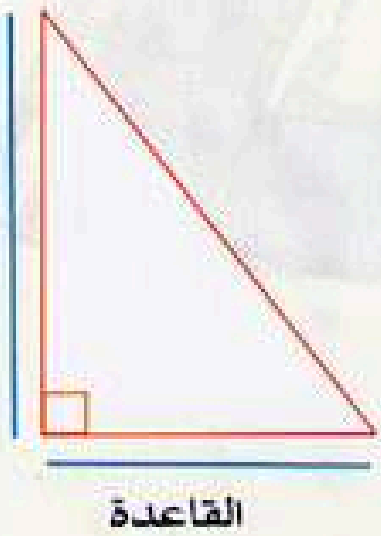
أنواع المثلث



مثلث متقايس الأضلاع



مثلث متساوي الساقين



مثلث قائم

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

WWW.BOUMERDES.MONTADARABI.COM

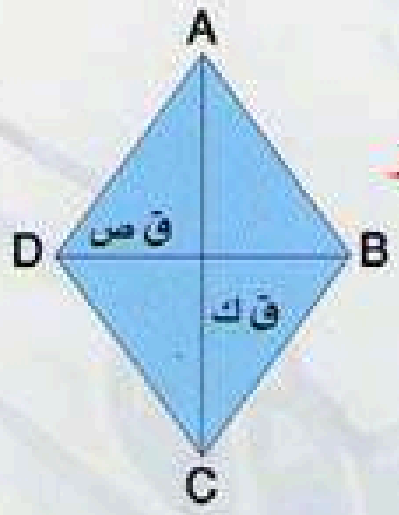
المعين

المُعَيَّن شكل مستوٍ ذو أربعة أضلاع مستقيمة لها نفس الطول، وكل ضلعين متقابلين متوازيان. وقُطراهُ مُتعامِدانِ.

مساحة المعين =

$$\frac{\text{القطر الأكبر} \times \text{القطر الأصغر}}{2}$$

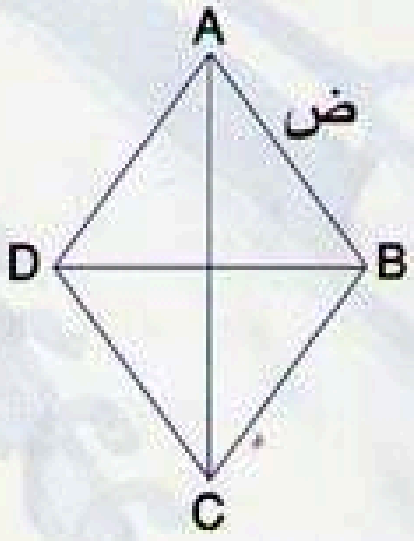
$$م = \frac{ق\,ك \times ق\,ص}{2}$$



محيط المعين =

الضلع × 4

$$ط = ض \times 4$$



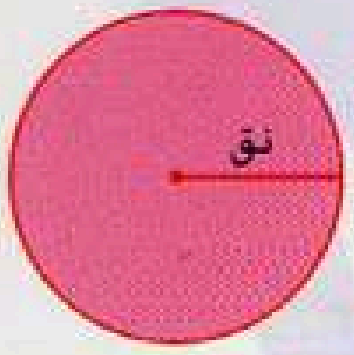
الدائرة

الدَّائرةُ هي عبارَةٌ عن منحنى مغلقٍ على سَطْحٍ. وتبْعُدُ جميعُ نقَاطِ ذلك المنْحنى المَسَافةَ نَفْسها من نقطَةٍ تقعُ داخلَ المُنْحنَى تسمَّى المَركزْ.

مساحة القرص=

$$\pi \times (\text{نصف القطر})^2$$

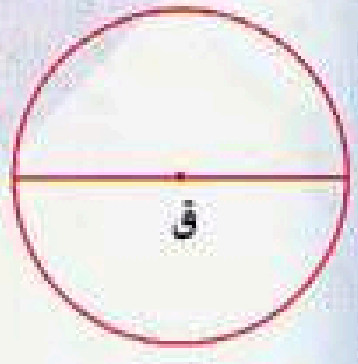
$$م = \pi \times ق^2$$



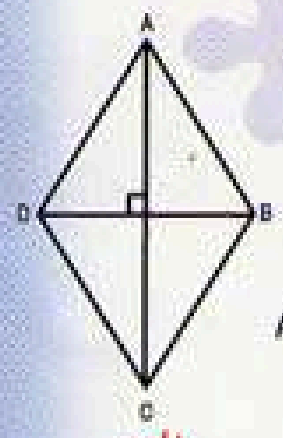
محيط الدائرة=

$$\pi \times \text{القطر}$$

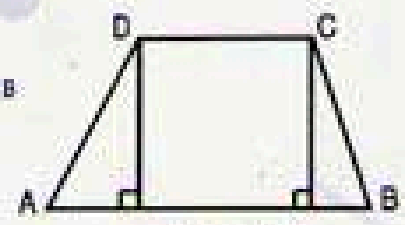
$$ط = \pi \times ق$$



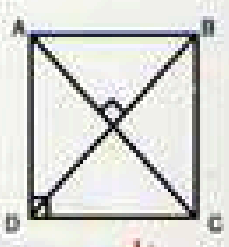
الرباعيات



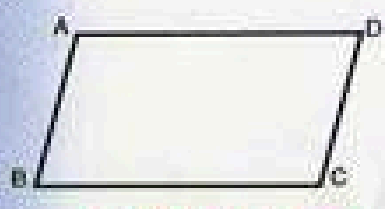
المعين



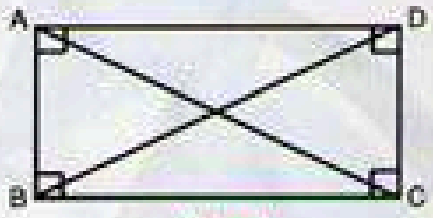
شبه منحرف



المربع

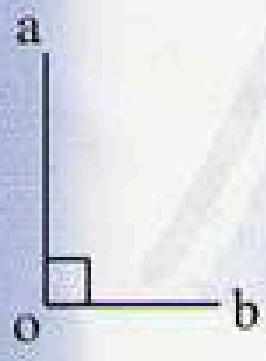


متوازي الأضلاع

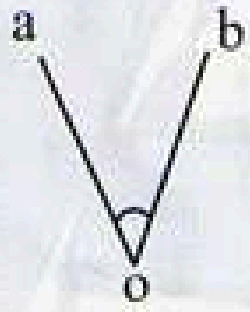


المستطيل

الزوايـــا



زاوية قائمة

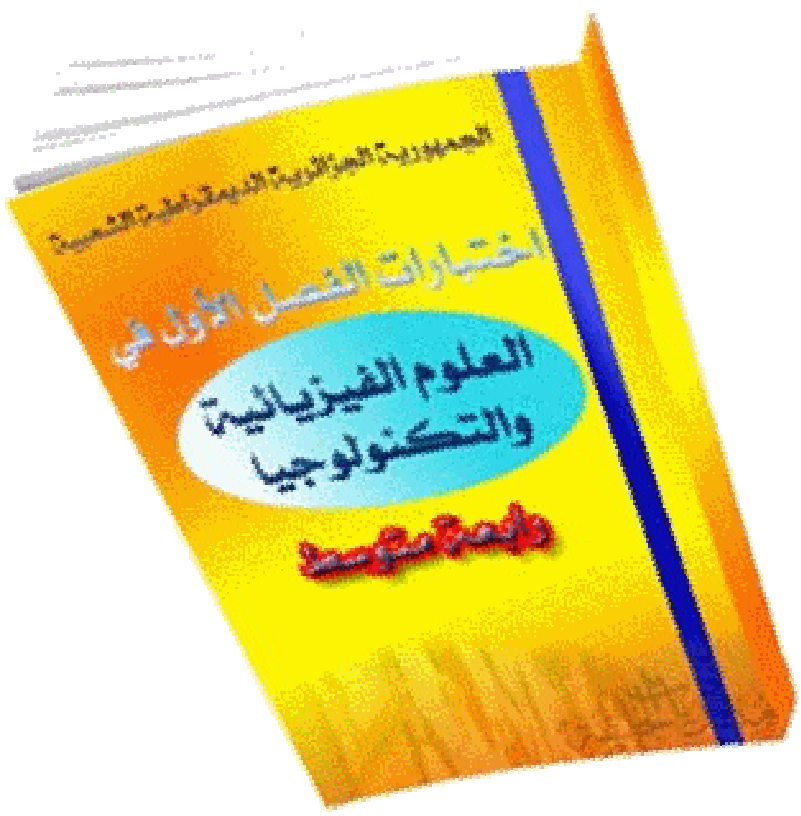


زاوية حادة



زاوية منفرجة

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر







WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر