لا يمكن تحقيق
النجاح الا اذا
احببت ما تقوم به

تقويم تشخيصي في الرياضيات
للسنة الخامسة ابتدائي

01/ أكمل الجدول التالي:

كتابة العدد بالأرقام	كتابة العدد بالحروف	منزلة الرقم 6
685472	.....	.....
.....	تسعمئة وستة ثلاثون الف وخمسة	.....
193621	.....	.....

02/ اليك العدد التالي : 32514

- اكتبه بالحروف .....
- ما هي مرتبة الرقم 2؟ .....
- احصره بين ألفين متتالين .....
- احصره بين عشرتين متتاليتين.....

03/ اكتب على شكل أعداد عشرية الكسور العشرية التالية و العكس:

$\frac{5218}{10}$=.....	$\frac{82}{1000}$=.....	$\frac{658}{100}$=.....
872,045=.....	587,01=.....	0 ,254=....

04/ انجز العمليات التالية عموديا :

9852÷4=.....	95214-3298=	87521+3254...=	625x25=...

مدونة التعليم بوخشم مريم

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

524+0,325=...	15,25x3,9=...	158 ,68- 65,25=...	3521,02+63 ,98=

05/ اتمم التحويلات التالية:

568cm=.....m... .....dm .....cm	31.5 dm.....hm
85hm=.....km.....hm	127dam=.....km.....hm.....dam
1000mm=.....m	38m=.....dam.....m
3h 39min=.....min	1 h =.....min /// 360min=.....h

06/ تمارين حول المدد:

❶- سار صاحب سيارة 8h 20 min صباحا فكانت مدة سيره حوالي 4 ساعات من مدينة بجاية الى مدينة قسنطينة منطلقا على الساعة

- ماهي ساعة وصوله الى وجهته اذا علمت انه توقف مدة 25 دقيقة لتناول غذائه ؟

---

❷ -حضرت عرضا مسرحيا في مدرستك , انطلق على الساعة الحادية عشر صباحا و انتهى على الساعة الواحدة زوالا.

- احسب المدة التي استغرقها هذا العرض؟(كتابة العمليات العمودية اجباري)

---

❸ - في محطة للبنزين أفرغت كمية من الوقود في 4 صهاريج , 16 min استغرق تفريغ الوقود في الصهريج الواحد

- احسب المدة اللازمة بالساعات لتفريغ الوقود في الصهاريج الاربعة .

انطلقت عملية تفريغ الوقود في الصهاريج على الساعة 8h10min

- في أي ساعة انتهى تفريغ الوقود؟

مدونة التعليم بوخشم مريم

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

07/ تمارين حول التناسبة:

1*يعطي 50L من الحليب1,5kg من الزبدة

- اتمم الجدول التالي:

سعة الحليب(L)	150	.....	100	400
وزن الزبدة(kg)	.....	7,5	.....	.....

2* لتحضير كعكة يلزم 6 بيضات و 500 g من الطحين

كم يلزم لتحضير 3 كعكات , 5 كعكات , 10 كعكات

08/ رتب تصاعديا الاعداد التالية :

765481 – 67711 – 657011 – 11657 – 65711

.....

959595 - 995175 – 955532 - 95571 - 95175

.....

09/ رتب الاعداد التالية تنازليا:

234175 – 23175 - 321675 - 321657 - 32145

.....

32547 - 87553 – 98745 - 87425 - 87452

.....

10/ قارن بين الاعداد التالية بوضع الرمز المناسب مكان النقاط:

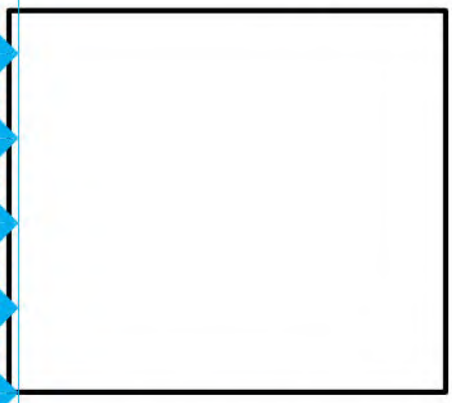
12387.....12543	3258.....32587	8521.....2587
65892.....98742	32147.....65472	35740..... 75690

مدونة التعليم بوخشم مريم

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

11/ تمرين حول الهندسة:

1* / ارسم قطعة مستقيمة BA طولها 4cm ثم علم منتصفها النقطة M.



- ارسم المستقيم (D) عموديا على [BA] في النقطة M.
- علم النقطة C من المستقيم (D) تبعد عن M ب :3cm
- صل بين النقطتين A و C وبين B و C
- استخرج المثلثات من الشكل مع تسميتها .

12/ وضعيات ادماجية :

❶-حقل مستطيل الشكل طوله 75m و عرضه 12m

- احيط بثلاثة صفوف من الاسلاك الشائكة مثبتة على 66 عمودا حديديا مع ترك مساحة للباب بطول 5m

1- ما هي مساحة هذا الحقل؟

2- ما هو ثمن السلك المستعمل اذا علمت ان سعر المتر الواحد هو : 18 دينارا

3-ما هي كلفة تسييج الحقل علما ان ثمن العمود الواحد هو 20 دينار و اجرة العامل الواحد هي 590 دينار علما انه وظف ثلاث عمال و و كان ثمن نقل السياج هو : 1900 دينار.

---

❷- اشترى مدير مدرسة 80 مجموعة قصصية ب :535 دينارا للمجموعة الواحدة و موسوعات علمية ب :25000 دينار و كتب أدبية ب :45500 دينارا.

- ما هو ثمن كل المشتريات.

استفاد المدير من تخفيض قدره: 5665,45 دينار

- كم دفع المدير لصاحب المكتبة؟

---

❸- وزع رجل مبلغ من المال قدره 1800 دينارا على أولاده، حسب الحاجة, حيث أخذ الاخ الاكبر نصف المبلغ , و أخذ الاوسط 300 دينارا أقل من الاخ الاكبر, و أخذ الاخ الاصغر الباقي.

- كم أخذ كل واحد؟

---

❹ - أصيب أخوك بالزكام , بعد فصحه من طرف الطبيب اتجه الاب مباشرة ليشتري له الدواء الذي كان ثمنه : 784,50 دينارا

ما هي قيمة الورقة النقدية التي قدمها الاب للصيدلي اذا علمت انه ارجع له 215,50 دينارا.

مدونة التعليم بوخشم مريم

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الحلول

01/ اكمل الجدول التالي:

كتابة العدد بالأرقام	كتابة العدد بالحروف	منزلة الرقم 6
685472	ستمائة وخمسة وثمانون ألف و أربعمئة و اثنان و سبعون	مئات الالاف
936005	تسعمئة وستة ثلاثون الف وخمسة	الآلاف
193621	مئة و ثلاثة وتسعون ألف و ستمئة و واحد و عشرون	المئات

02/ اليك العدد التالي : 32514

- اكتبه بالحروف: اثنان و ثلاثون الف و خمسمئة و أربعة عشر
- مرتبة الرقم 2 : الآلاف
- حصره بين ألفين متتالين $32000 < 32514 < 33000$
- حصره بين عشرتين متتاليتين : $32510 < 32514 < 32520$

03/ اكتب على شكل أعداد عشرية الكسور العشرية التالية و العكس:

$\frac{5218}{10}=521,8$	$\frac{82}{1000}=0,082$	$\frac{658}{100}=6,58$
$872,045=\frac{782045}{1000}$	$587,01=\frac{58701}{100}$	$0,254=\frac{254}{1000}$

04/ انجز العمليات التالية عموديا :

87521+3254=90775	625x25=15625
158,68-65,25=93,43	3521,02 +63 ,98=3585
95214-3298=91916	9852÷4=2463
524+0,325=524,325	15,25x3,9=59,475

- لحساب طرح عددين عشريين نضع الفاصلة تحت الفاصلة و الجزء الصحيح تحت الجزء الصحيح و العشري تحت العشري مع احترام المراتب
- لحساب مجموع عددين عشريين نضع الفاصلة تحت الفاصلة و الجزء الصحيح تحت الجزء الصحيح و العشري تحت العشري مع احترام المراتب (آحاد تحت الآحاد .....)
- عند ضرب عدد عشري في عدد عشري(او عدد طبيعي) نجري عملية الضرب كما لوكان العددان طبيعيين(كأن الفاصلة غير موجودة) و في الاخير نضع الفاصلة في حاصل الضرب(الناتج) بحيث عدد ارقام الجزء العشري في الناتج يساوي عدد ارقام الجزأين العشريين للضارب و المضروب معا (في هده

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

العملية لدينا رقمين بعد الفاصلة في الضارب و رقم بعد الفاصلة في المضروب اذا في النتيجة نضع الفاصلة بعد ثلاثة ارقام 1+2

05/ اتمم التحويلات التالية:

قبل البدء في عملية التحويل سواء كانت للأطوال او الكتل (الوزن) او السعات يجب رسم جدول التحويلات اولا و وضع الرموز المناسبة

و بعدها نقوم بوضع الاعداد في الجدول و القيام بالتحويلات اللازمة. مثل 568cm

نضع الرقم 8 في خانة cm و الرقم 6 في خانة dm و اخيرا الرقم 5 في خانة m(اي رقم الاحاد في العدد هو الذي نضعه في خانة الوحدة المعطاة . مثلا عندما نريد وضع 21,9m في جدول التحويلات نضع الرقم 1 في خانة m ونكمل عادي)

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
	0	0	3	1	5	
			5	6	8	

1 h =60min	568cm=5 m6 dm8cm	31.5 dm=0,0315hm
360min= 6h	85hm=8km5hm	127dam= 1km 2hm 7dam
3h 39min=219min (60x3)+39 =219	1000mm=1m	38m= 3dam8m

06/ تمارين حول المدد:

① - زمن الوصول = زمن الانطلاق + مدة التنقل - مدة التنقل تتضمن ايضا مدة التأخير او التوقف للراحة 4h + 25min = 4h 25min مدة التنقل : 4h 25min 8h 20min + 4 h 25 min = 12h 45 min وصل صاحب السيارة الى وجهته على الساعة 12h 45min	③ 16min x 4 = 64min = 1h 4min المدة اللازمة لتفريغ الوقود في الصهاريج 1h 4min 8h 10min+1h 4min = 9h14min انتهى تفريغ الوقود على الساعة 9h14min
② 13 h – 11 h = 2h استغرق العرض ساعتين 2h	عند القيام بعملية الجمع او الطرح يجب الحرص على وضع الساعات تحت الساعات و الدقائق تحت الدقائق

مدونة التعليم بوخشم مريم

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

07/ تمارين حول التناسبية:

1*يعطي L50 من الحليب kg1,5 من الزبدة

- اتمم الجدول التالي:

سعة الحليب (L)	150	250	100	400
وزن الزبدة(kg)	4,5	7,5	3	12

*2

الكعك	1	3	5	10
البيض	6	18	30	60
الطحين(g)	500	1500	2500	5000

.لحل جدول التناسبية نبحث عن معامل التناسب او نقوم بالطريقة الثلاثية

08/ رتب تصاعديا الاعداد التالية :

765481 – 67711 – 657011 – 11657 – 65711

11657<65711 < 67711 < 657011< 765481

959595 - 995175 – 955532 - 95571 - 95175

95175 < 95571<955532<959595<995175

09/ رتب الاعداد التالية تنازليا:

234175 – 23175 - 321675 - 321657 - 32145

321675> 321657 >234175>32145>23175

32547 - 87553 – 98745 - 87425 - 87452

98745>87553>87452>87425>32547

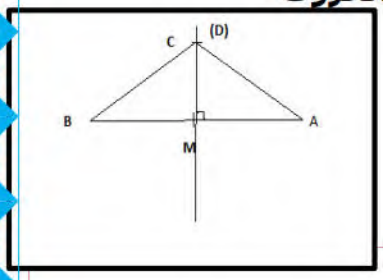
10/ قارن بين الاعداد التالية بوضع الرمز المناسب مكان النقاط:

8521>2587	3258<32587	12387<12543
35740< 75690	32147<65472	65892<98742

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

11/ تمرين حول الهندسة:

- عند الرسم يجب مراعات القياسات و ايضا يجب الانتباه عند وضع الحروف وايضا علامة التعامد – المثلثات المتحصل عليها هي :



CBA← مثلث متساوي الساقين

CMA ← مثلث قائم في M

CMB ← مثلث قائم في M

12/ وضعيات ادماجية :

①

مساحة المستطيل = الطول x العرض

75 x 12 = 900

مساحة الحقل : 900m²

قبل البحث عن ثمن السلك نبحث اولا عن طول السلك المستعمل

طول السلك = محيط الحقل= محيط المستطيل

محيط المستطيل = (الطول+العرض)2X

او

محيط المستطيل=(الطول ×2) +(العرض×2)

(12+75) ×2 = 87×2 = 174

محيط الحقل : 174m

- 175 -5 = 169

- طول السلك المستعمل للصف الواحد هو : 169m

169× 3 = 507

- طول السلك المستعمل :507m

507×18 =9126

- ثمن السلك : 9126 دينارا

20X66 =1320

- ثمن الاعمدة : 1320دينارا

3X 590 =1770

- اجرة العمال :1770 دينارا

9126+1320+1770+1900 =14116

كلفة التسييج :14116 دينارا

②

80x535=42800

ثمن المجموعة القصصية

:42800دينارا

42800+25000+45500=113300

ثمن المشتريات:113300 دينارا

113300-5665,45=107634,55

دفع المدير لصاحب المكتبة

107634,55 دينارا

③

1800÷ 2 = 900

(نصف 1800 هو 900)

اخد الابن الاكبر 900 دينارا

900-300=600

اخد الابن الاوسط :600 دينارا

900+600 =1500

1800-1500=300

اخد الابن الاصغر :300دينارا

④

784,50+ 215,50=1000

قيمة الورقة النقدية :1000 دينارا

اعتذر ان وجدت أخطاء

(ان احسنت فمن الله و ان اسأت او أخطأت فمن نفسي و الشيطان)

مدونة التعليم بوخشم مريم

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر