مراجعة في الرياضيات للفصل الثاني

للسنة الخامسة ابتدائي

1/ رتب الاعداد التالية تنازليا و باستعمال الرمز

410,625 - 72,09 - 11,64 - 49,705 - 54,630 - 51,82

.....

2-/ رتب الاعداد التالية تصاعديا و باستعمال الرمز

652,58 - 30,02 - 30,002 - 65,01- 552,058 - 36,24

.....

3-/ رتب الاعداد التالية تنتزليا مع وضع الرمز

/ / 358,02 / $\frac{125}{10}$ / 0,54 / 3,4 / 125 /54 / $\frac{190}{100}$

.....

4-/ اكمل بوضع عدد عشري يتكون جزؤه العشري من مرتبتين :

1,2>.....>1,1 / 105,8<.....<105,9 / 23,6<.....<23,7 / 38,7<.....<38,8

3 ,7471>.....>2 ,5471 / 98,3<.....<98,4 / 73,5<.....<73,6

5-/ احصر كل عدد من الاعداد العشرية التالية بين عددين طبيعيين متتاليين:

.....>5478,99>..... / .....>325,24>..... /.....>0,54>.....

.....>325,2547>..... /.....>254 ,687>...../ .....>1,25>.....

6 - / ما هو العدد الطبيعي الاقرب لكل عدد عشري من الاعداد العشرية التالية:

العدد العشري	العدد الطبيعي الاقرب منه
1,54	
0 ,87	
658 ,39	

العدد العشري	العدد الطبيعي الاقرب منه
6587,12	
57,02	
30,75	

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

-7/ مرتبة الرقم 6 فى الاعداد التالية :

- 60,325←.....

321,06←.....

198,126 ←-.....

6355,99 ←.....

18647,35←.....

- 8/ اكتب الاعداد التالية بالأرقام :

- اربعة و خمسون وحدة و أحد عشرة جزء من ألف ←.....

- خمسة عشر وحدة و ثلاثة اجزاء من عشرة ←.....

- صفر فاصل صفر صفر خمسة ←.....

- وحدتين و جزء من الف ←.....

الف وحدة و مئتين و ثلاثة جزء من الف ←.....

9/ اعد كتابة هذه الاعداد بحذف الاصفار عند الامكان :

254,02=.....	130,0300=.....	20,0214=.....	03005=.....
02900,00=.....	658,020=.....	0078=.....	01,095=.....

- 10/ اليك العدد 957,381

- ما هو الرقم الذي يمثل جزء من عشرة ←.....

- ما هو الرقم الذي يمثل الوحدات ←.....

- ما هو الرقم الذي يمثل جزء من مئة ←.....

- مرتبة الرقم 1 ←.....

- مرتبة الرقم 9 ←.....

- 11/ اليك العدد 1365478:

- ضع الفاصلة حتى يكون رقم الوحدات 5←

مدونة التعليم بوخشم مريم

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

- ضع الفاصلة حتى يكون 7 هو جزء من عشرة ←

- ضع الفاصلة حتى يكون 8 جزء من الف ←

- ضع الفاصلة حتى يكون عدد العشرات 13←

- 12/ اكتب الاعداد التالية بالحروف :

- 7,5 ←.....

- 0,3←.....

- 8,00321←.....

- 384,09658←.....

- 13/ اكتب الكسور التالية على شكل عدد عشري :

/ $\frac{19}{100} = \cdots \ldots$ / $\frac{352}{100}$=...../ $\frac{510}{1000}$=...../ $\frac{9}{1000}$=...../ $\frac{8542}{10}$=...../ $\frac{2}{100}$=.....

14/ قارن بين الاعداد التالية باستعمال احد الرموز التالية : = / > \ <

$\frac{21}{10} \ldots 2$	$\frac{16}{5} \ldots 3$	$\frac{190}{100} \ldots 1,9$	$\frac{2}{4} \ldots \frac{1}{2}$	$\frac{21}{2} \ldots \frac{23}{2}$	

- 15/ اكتب عل شكل مجموع عدد طبيعي و كسر عشري الاعداد التالية :

1,08=.....	84,0147=.....	951,01=.....	25,25=.....

16/ انجز العمليات التالية عموديا :

54,01+874,354	23 X 251,32	352,62 – 254,21	3257,01+325,25

مدونة التعليم بوخشم مريم

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

32X2547	32145-6587	32547+25476	325X3254

- 17/ أكمل بالأعداد المناسبة : -

1,1365=……÷11365/ 0,02=1000÷……. / 2,234 = ……÷2234

32,541 = 10÷…… / 258÷1000=……. / 0,00214= 100÷…….

- 18/ تمارين في الهندسة :

- 1/ ارسم قطعة المستقيم [DC] طولها mc6 .علم النقطة E في منتصفها

-انشئ الدائرة التي مركزها النقطة C و طول نصف قطرها قطعة المستقيم [CE]

- انشئ الدائرة التي مركزها D و طول نصف قطرها قطعة المستقيم [DE]

2/ ارسم مستقيمين متعامدين في النقطة A.

- عين النقطة B على احدهما تبعد عن A ب :4mc

- عين النقطة C على المستقيم الاخر تبعد عن A ب : 3 mc

- صل بين النقطتين B و C

- ما نوع المضلع الذي تحصلت عليه؟

3/ ارسم مستقيمين متعامدين في النقطة O . علم النقطة A على احد المستقيمين بحيث تبعد عن النقطة O ب mc3

- ارسم الدائرة التي مركزها O و نصف قطرها OA

- علم النقط B – C- D مكان تقاطع الدائرة و المستقيمين المتعامدين - ارسم المضلع الناتج

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

19 / وضعيات ادماجية :

-1/ أراد شخص أن يوصل الماء إلى منزله, فاشترى أنبوبا طوله 15.80 m ، وبعد أن قام المرصص بتركيبه بقي لديه m.2.39
و كان سعر المتر الواحد للأنبوب 350. DA
دفع صاحب المنزل للمرصص1389,55 DAمقابل عمل يوم واحد . و هو انهى العمل في ثلاثة ايام
واشترى عدادا ثمنه DA.1370
-ما هي كلفة إيصال الماء؟

2/ قرر مجموعة من سكان عمارة اصلاح عمارتهم و كانوا بحاجة الى المواد التالية :

- 4 اكياس من الاسمنت سعر الكيس الواحد 742,50 دج - 72 كلغ من الطلاء الابيض سعر الكيلو غرام الواحد 365,50دج و 9 اكياس من الرمل بثمن 987 دج للكيس الواحد – و ادوات صيانة كلفتهم 6847دج

كما استأجروا 3 عمال للقيام بالإصلاحات و كانت كلفة كل عامل 2984 دج

- احسب مبلغ اشتراك كل عائلة بالتساوي علما ان العائلات الساكنة بهذه العمارة هي ستة لكن واحدة رفضت الاشتراك

3/ قصد صاحب سيارة محطة البنزين وزود السيارة ب 65,58 L من البنزين فامتلأ الخزان عن اخره و سعته 80L سعر اللتر الواحد 17 AD - احسب حجم البنزين الذي كان في السيارة قبل التزويد.

- احسب ما دفعه صاحب السيارة للمحطة بالتقريب.

- اذا علمت ان السيارة تستهلك 3L من البنزين كل 54 mK

- احسب المسافة التي تقطعها هذه السيارة.

4/ اشترك الاخوة تاج الدين و بهاء الدين و علاء الدين لشراء حاسوب . فشارك الاول بمبلغ 12989 دج اما الثاني فشارك بمبلغ قدره 16547دج اما الاخ الثالث فكانت مشاركته بقيمة 11658 دج

اذا علمت ان ثمن الحاسوب 60000 دج

- ما هو المبلغ الذي ينقصهما ؟

بعد جمع المبلغ كاملا .قرر البائع ان يخفض لهم عشر ($\frac{1}{10}$)

ما هو المبلغ الذي سيدفعونه لشراء الحاسوب ؟ و كم يبقى معهم ؟

مدونة التعليم بوخشم مريم

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

التصحيح

1/ رتب الاعداد التالية تنازليا و باستعمال الرمز

51,82 - 54,630 - 49,705 - 11,64 - 72,09 - 410,625

410,625 > 72 ,09 >54,630 > 51,82 >49,705 > 11,64

2 - / رتب الاعداد التالية تصاعديا و باستعمال الرمز

36,24 - 552.058 - 65,01- 30,002 - 30,02 - 652,58 -

30,002<30,02<36,24<65,01<552,058 <652,58

3- / رتب الاعداد التالية تنتزليا

$\frac{190}{100}$ / 54 /125 / 3,4 / 0,54 / $\frac{125}{10}$ / 358,02/

358 ,02> 125> 54>$\frac{125}{10}$ (12,5)>3,4>$\frac{190}{100}$ (1,9) >0,54

4- / اكمل بوضع عدد عشري يتكون جزؤه العشري من مرتبتين :

38,7<38 ,72<38,8 / 23,6<23,65<23,7 / 105,8< 105 ,86<105,9 / 1,1< 1,13<1,2

73,5< 73,55<73,6 / 98,3< 98,36<98,4 / 5471 ,2< 5471,29<7471 ,3

"قاعدة : ننقل طرف الحصر الاصغر كما هو و نضيف له اي رقم باستثناء الصفر ."

5- / احصر كل عدد من الاعداد العشرية التالية بين عددين طبيعيين متتاليين:

0<0,54< 1 / 325 <325,24<326 / 5478 <5478,99<5479

1<1,25< 2 / 254<254 ,687< 255 / 325 <325,2547< 326

قاعدة : الطرف الاول من الحصر هو الجزء الصحيح من العدد الاصغر ثم نزيد له 1 لاستنتاج الطرف الثاني كما هو مبين في الحل اعلاه.

مدونة التعليم بوخشم مريم

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

- 6/ ما هو العدد الطبيعي الاقرب لكل عدد عشري من الاعداد العشرية التالية:

العدد العشري	العدد الطبيعي الاقرب منه
1,54	2 لان الجزء العشري اكبر من 50
0 ,87	1 لان الجزء العشري اكبر من 50
658 ,39	658 لان الجزء العشري اصغرمن50

العدد العشري	العدد الطبيعي الاقرب منه
6587,12	6587 لان الجزء العشري اصغر من 50
57,02	57 لان الجزء العشري اصغر من 50
30,75	31 لان الجزء العشري اكبر من 50

(لاستنتاج العدد الطبيعي الاقرب من العدد العشري ننظر الى الجزء العشري :

1/ اذا كان الجزء العشري اصغر من 50 فان العدد الطبيعي الاقرب منه هو نفسه الجزء الصحيح لذلك العدد العشري

2/ اذا كان الجزء العشري اكبر من 50 فان العدد الطبيعي الاقرب منه هو العدد الطبيعي الذي يلي الجزء الصحيح لذلك العدد العشري)

-7/ مرتبة الرقم 6 في الاعداد التالية :

- 60,325←العشرات .

321,06← جزء من مئة .

198,126 ←- جزء من الالف .

6355,99 ← الالاف .

18647,35←المئات .

- 8/ اكتب الاعداد التالية بالأرقام :

- اربعة و خمسون وحدة و أحد عشرة جزء من ألف ← 54,011.

- خمسة عشر وحدة و ثلاثة اجزاء من عشرة ← 15,3

- صفر فاصل صفر صفر خمسة ← 0,005 .

- وحدتين و جزء من الف ← 2,001.

الف وحدة و مئتين و ثلاثة جزء من الف ← 1000,203.

- 9/ اعد كتابة هذه الاعداد بحذف الاصفار عند الامكان :

254,02=254,02	130,0300=130,03	20,0214= 20,0214	03005=3005
02900,00=2900	658,020=658,02	0078=78	01,095= 1,095

مدونة التعليم بوخشم مريم

- 10/ اليك العدد 957,381

- ما هو الرقم الذي يمثل جزء من عشرة ← 3

- ما هو الرقم الذي يمثل الوحدات ← 7

- ما هو الرقم الذي يمثل جزء من مئة ←8

- مرتبة الرقم 1 ← جزء من الالف

- مرتبة الرقم 9 ← مئات

- 11/ اليك العدد 1365478:

- ضع الفاصلة حتى يكون رقم الوحدات 5← 1365,478

- ضع الفاصلة حتى يكون 7 هو جزء من عشرة ← 13654,78

- ضع الفاصلة حتى يكون 8 جزء من الف ← 1365,478

- ضع الفاصلة حتى يكون عدد العشرات 13← 13,65478

- 12/ اكتب الاعداد التالية بالحروف :

- 7,5 ← سبعة فاصل خمسة / سبع وحدات و خمسة جزء من عشرة

- 0,3← صفر فاصل ثلاثة .

- 8,00321← ثمانية وحدات و ثلاث مئة و واحد و عشرون جزء من مئة الف

- 384,09658← ثلاث مئة و اربعة و ثمانون وحدة و تسعة الاف و ست مئة و ثمانية و خمسون جزء من مئة الف

- 13/ اكتب الكسور التالية على شكل عدد عشري :

/ $\frac{19}{100}$ = 0,19 / $\frac{352}{100}$=3,52/ $\frac{510}{1000}$=0,51/ $\frac{9}{1000}$= 0,009/ $\frac{8542}{10}$=854,2/ $\frac{2}{100}$=0,02

14/ قارن بين الاعداد التالية باستعمال احد الرموز التالية : = / > \ <

$\frac{21}{2}$ $<$ $\frac{23}{2}$	$\frac{2}{4}$ $=$ $\frac{1}{2}$	$\frac{190}{100}$ $=$ 1,9	$\frac{16}{5}$ $>$ 3	$\frac{21}{10}$ $>$ .2

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

- 15 اكتب عل شكل مجموع عدد طبيعي و كسر عشري الاعداد التالية :

$1,08=..1+\frac{8}{100}$	$84,0147=84+\frac{147}{10000}$.	$951,01=951+\frac{1}{100}$.	$25,25=.25+\frac{25}{100}$

16/ انجز العمليات التالية عمودي

251,32 X 23 = 5780,36 / 352,62-254,21= 98,41 / 3257,01+325,25= 3582,26

874,354+54,01=928,364

3254X325= 1057550 / 32547+25476=58023 / 32145-6587=25558/ 2547X32=81504

17/- أكمل بالأعداد المناسبة :

2234 ÷.1000= 2,234 / 20 ÷ 1000 =0,02 /11365 ÷10000 =1,1365

325,41 ÷ 10 = 32,541 / 258÷1000=0,258 / 0,214 ÷ 100= 0,00214

19/ وضعيات ادماجية :

15,80 X 350 = 5530 AD ثمن الانبوب 5530 AD

1389,55 X 3 = 4168,65 AD الثمن الذي تم دفعه للمرصص هو 4168,65 AD

5530 + 4168,65 + 1370 = 11068,65 كلفة ايصال الماء هي :11068,65 AD

/ 2

742,50X 4 =2970 - ثمن الاسمنت 2970 AD

365,50 X 72 = 26316 - ثمن الطلاء الابيض :26316 AD

987 X 9 = 8883 - ثمن الرمل : 8883 AD

2984 X 3 = 8952 - كلفة العمال : 8952 AD

8952 + 8883 + 26316 + 2970 = 47121 - المبلغ الكلي : 47121 AD

$47121 \div 5 = 9424,2$ - مبلغ اشتراك كل عائلة 9424,2 AD

(نقسم على 5 عائلات فقط لان العائلة السادسة رفضت الاشتراك)

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

/3

14,42 = 65,58 – 80 حجم البنزين الذي كان في الخزان 14,42 L

1114,86 = 65,58 X 17 دفع صاحب السيارة للمحطة بالتقريب : 1115 AD

$18 = 3 \div 54$ المسافة التي تقطعها في 1 L من البنزين 18 mK

1440 = 80 X 18 المسافة التي تقطعها هذه السيارة : 1440mK

/4

41194 = 12989 + 16547 + 11658 - المبلغ الذي جمعه الاخوة هو :41195AD

18806 = 41194 – 60000 المبلغ الذي ينقصهم :18806 AD

عشر المبلغ معناتها اما نضرب في 0,1 او نقسم على 10 او نضرب في $\frac{1}{10}$

$6000 = 10 \div 60000$ المبلغ الذي خفضه البائع هو : 6000 AD

54000= 6000- 60000 المبلغ الذي سيدفعونه هو 54000AD

المبلغ المتبقي عندهم هو نفسه المبلغ الذي خفضه البائع و هو 6000 AD

مدونة التعليم بوخشم مريم

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

تمارين حول المساحة و المحيط

التمرين 01:

مستطيل طوله 120 مترا و عرضه نصف طوله . احسب محيطه و مساحته

التمرين 02:

مربع محيطه 32 سنتمترا ، كم طول ضلعه ؟

التمرين 03:

- يملك فلاح حقلا مستطيل الشكل طوله 168 m و عرضه نصف طوله ,احاطه بسياج

1- احسب مساحة الحقل

2- ابحث عن ثمن السياج اذا كان سعر المتر منه 350 da

التمرين 04:

- اراد تاج الدين بناء مسكن عائلي على قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 450 m و عرضها 350m

- المرحلة الاولى : احاط قطعة الارض بسياج

1/ ما هو طول السياج

- المرحلة الثانية: بنى مسكن مربع الشكل طول ضلعه 150 m

- احسب المساحة الباقية من الارض

التمرين 05:

رقعة ارض مستطيلة الشكل طولها 30m و عرضها 20m , غرست كلها اشجارا حيث حدد لك شجرة مساحة قدرها 2 m و لسقيها أحضرنا صهريجا مملوء ماء سعته 15600 L , حيث تستهلك كل شجرة 100L

1/ كم لترا بقي في الصهريج بع سقي جميع الاشجار؟

التمرين06:

يريد رجل تغطية فناء منزله ببلاط من نفس النوع. الفناء على شكل مستطيل طوله 10 m و عرضه 8m

مدونة التعليم بوخشم مريم

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

لتغطية متر مربع واحد يلزم 25 بلاطة

ما هو عدد البلاط اللازم لتغطية هذا الفناء؟

- تباع البلاطات في علب ,تحتوي كل علبة على 50 بلاطة , و ثمن العلبة الواحدة 1500

- كم يدفع هذا الراجل ثمن البلاط اللازم؟

اراد ان يحيط الفناء بسياج كم يحتاج من متر ؟

التمرين 07:

حقل مستطيل الشكل عرضه 50m و طوله ثلاثة اضعاف عرضه

- ما هي مساحته؟

انشئت داخله حديقة مربعة الشكل مساحتها تساوي $\frac{2}{5}$ مساحة الحقل

- ما هي مساحة الحديقة؟

- زرعت المساحة المتبقية قمحا / أحسب المساحة المزروعة قمحا

- ينتج المتر المربع الواحد 8,5 Kg / - أحسب كمية القمح التي أنتجها الحقل.

التمرين 08:

حقل مستطيل الشكل طوله 45m و عرضه 32,2 m

- ما هو محيط الحقل ؟

- ما هي مساحته؟

- جزأ الفلاح حقله الى 10 أجزاء متساوية , فغرس 3 أجزاء بصلا و 4 اجزاء طماطم

- ماهي مساحة الارض الباقية(غير المغروسة)؟

التمرين 09:

مصنع مربع الشكل مساحته $3600\ m^2$. احسب محيطه

التمرين10:

مساحة منزل $300\ m^2$ و طولها 25 m / - احسب محيطها

مدرسة التعليم بوخشم مريم

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الاجابة

التمرين 01:

الطول = 120m / العرض = نصف الطول =120÷2= 60

المحيط = (الطول + العرض) X 2

هناك من يطبق هذه القاعدة المحيط = (الطول 2X) + (العرض X 2)

(120 + 60) X 2 = 180 X 2 = 360

محيط المستطيل : 360m

المساحة = الطول X العرض

7200 = 60 X120 / مساحة المستطيل: 7200 m²

(على التلميذ كتابة القاعدة اولا و هذا لكي يسهل عليه العمل و لا ينسى العمليات العمودية)

التمرين 02:

محيط المربع = طول الضلع X 4 / طول الضلع = محيط المربع ÷ 4

32 ÷ 4 = 8 / طول ضلع المربع : 8mc

التمرين 03:

مساحة المستطيل = الطول X العرض

الطول = 168m / العرض = نصف الطول = 168 ÷ 2 = 84

168 X 84 = 14112 / مساحة المستطيل 14112m²

لإيجاد طول السياج المستعمل نبحث اولا عن المحيط لأنه هو نفسه طول السياج

المحيط =(الطول + العرض)X 2

(168 + 84) X 2 = 252 X2 = 504 / محيط الارض :504 m / طول السياج : 504 m

504 X 350 = 176400 / ثمن السياج 176400 da

التمرين 04:

الطول = 45m / العرض = 35 m

المحيط = (الطول + العرض) X 2

(45 + 35) X 2 = 80 X2 = 160 / المحيط = طول السياج : 160m

المساحة الباقية من الارض= مساحة قطعة الارض – مساحة المنزل

مساحة المستطيل = الطول X العرض

45 X 35 = 1575 / مساحة قطعة الارض : 1575m²

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

مساحة المربع = طول الضلع X الضلع

مساحة المنزل: $1225\ m^2$ / $35\ X\ 35 = 1225$

المساحة الباقية : $350\ m^2$ / $1575 - 1225 = 350$

التمرين 05 :

قبل ان نبحث عن الماء المتبقي في الصهريج نبحث عن عدد الاشجار, ولكي نجد عدد الاشجار نحسب اولا مساحة الارض.

مساحة المستطيل : الطول X العرض

مساحة الارض : $600m^2$ / $30\ X\ 20 = 600$

عدد الاشجار المغروسة : 300 شجرة / $600 \div 2 = 300$

تستهلك كل الاشجار : 13500L / $300\ X\ 45 = 13500$

الماء الباقي في الصهريج : 2100L / $15600 - 13500 = 2100$

التمرين 06:

الطول = 10m / العرض = 8m

مساحة المستطيل = الطول X العرض

مساحة الفناء : $80\ m^2$ / $10\ X\ 8 = 80$

عدد البلاط اللازم : 2000 بلاطة / $80\ X\ 25 = 2000$

عدد العلب : 40 علبة / $2000 \div 50 = 40$

ثمن البلاط : 60000 ad / $1500\ X\ 40 = 60000$

طول السياج = محيط المستطيل

محيط المستطيل = 2 X (الطول + العرض)

طول السياج الذي يحتاجه: 36 m / $2\ X\ (8 + 10) = 2\ X\ 18 = 36$

التمرين 07 :

العرض = 50 m / الطول = 3 اضعاف العرض = $3\ X\ 50 = 150\ m$

مساحة المستطيل = الطول X العرض

مساحة الحقل : $7500\ m^2$ / $150\ X\ 50 = 7500$

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

مساحة الحديقة = $\frac{2}{5}$ من مساحة الحقل

$$3000 = \frac{15000}{5} = \frac{7500X\ 2}{5} = \frac{2}{5}\ X\ 7500$$

مساحة الحديقة: 3000 m²

4500 m² : المساحة المزروعة قمحا / 4500 = 3000 – 7500

38250 Kg : كمية القمح / 38250 = 8,5 X 4500

التمرين 08 :

الطول = 45m / العرض = 32 m

المحيط = (الطول + العرض) X 2

154m : محيط الحقل / 154 = 2 X 77 = 2 X (32 + 45)

مساحة المستطيل = الطول X العرض

1440m² : مساحة الحقل / 1440 = 32 X 45

جزأ الفلاح حقله الى 10 أجزاء متساوية , فغرس 3 أجزاء بصلا و 4 اجزاء طماطم



البصل الطماطم المساحة الباقية

لحساب المساحة الباقية هناك عدة طرق

الطريقة 1:

نحسب اولا مساحة الجزء الواحد = $\frac{\text{المساحة الكلية}}{\text{عدد الاجزاء}} = \frac{1440}{10} = 144$

مساحة الجزء الواحد : 144 m²

المساحة المتبقية $\frac{3}{10}$ (من الشريط) أي بقيت ثلاثة اجزاء) / 432 = 3 X 144 / مساحة الارض الباقية : 432 m²

(432 = $\frac{3}{10}$ X 1440)

الطريقة 2:

نحسب مساحة البصل التي تمثل $\frac{3}{10}$ من المساحة الكلية

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

$\frac{3}{10}$ X 1440 $= \frac{1440\ X\ 3}{10} = \frac{4320}{10}$ = 432 المساحة المغروسة بصلا 432 m²

نحسب مساحة الطماطم التي تمثل $\frac{4}{10}$ من المساحة الكلية

$\frac{4}{10}$ X 1440 = 576 / المساحة المغروسة طماطم : 576 m²

432 + 576 = 1008 / المساحة المغروسة: 1008 m²

1440 – 1008 = 432 / المساحة المتبقية غير مغروسة: 432 m²

الطريقة 03:

نحسب اولا مساحة الجزء الواحد = $\frac{\text{الكلية المساحة}}{\text{الاجزاء عدد}} = \frac{1440}{10}$ = 144/ مساحة الجزء الواحد :144m²

144 X 3 = 432 / مساحة البصل المغروسة: 432 m²

144 X 4 = 576 / مساحة الطماطم المغروسة: 576 m²

432 + 576 = 1008 / المساحة المغروسة: 1008 m²

1440 – 1008 = 432 / المساحة المتبقية: 432 m²

الطرق تقريبا كلها متماثلة لكن لكل تلميذ له تفكير معين و طريقة في الاجابة المهم ان تكون صحيحة و منطقية (الطريقة الثالثة هي احسن)

التمرين 09 :

مربع مساحته 3600 m²

مساحة المربع = الضلع X الضلع (ما هو العدد الذي اذا ضرب في نفسه يساوي 3600)

60 X 60 =3600 طول ضلع المصنع 60m

محيط المربع = الضلع X 4

60 X 4 = 240 محيط المصنع : 240 m

التمرين 10 :

مساحة المستطيل = الطول X العرض / العرض = المساحة ÷ الطول

300 ÷ 25 = 12 / عرض المنزل : 12m

محيط المستطيل = (الطول + العرض)2X / 2 X (12 + 25) = 2 X 37 = 74 / محيط المنزل: 74 m

مدونة التعليم بوخشم مريم

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

10 وضعيات ادماجية (مشكلات)

السنة الخامسة ابتدائي

وضعية ادماجيه01:

اشترى مدير مدرسة 36 خبزة للمطعم المدرسي .حيث ثمن الخبزة الواحدة هو 8 دج و قارورة غاز صغيرة الحجم ب 120 دج

اعطى المدير للتاجر 3 اوراق مالية من فئة 200دج

- ما هو ثمن جميع المشتريات ؟

- جد المبلغ الذي يعيده للمدير ؟



●وضعية ادماجيه 02:

ذهب الاب الى السوق لشراء اللوازم التالية 3 gK بطاطا ب 50دج للكيلو غرام الواحد و 2 gK طماطم ب 35 دج للكيلو غرام الواحد .اعطى للتاجر ورقة ذات AD1000

1- كم يرجع التاجر للاب .

بعدها ذهب الاب الى الصيدلية فاشترى دواء ب AD 424

2- كم صرف الاب اجمالا ؟

3- كم بقي له ؟

●وضعية ادماجية 03:

عند فلاح 19 شجرة مثمرة انتجت كل شجرة 198 gK من المشمش

1- ما هو انتاج المشمش؟

- لجني المحصول شغل صاحبه ثلاث عمال .اجرة العامل الواحد AD 1600

2- ما هي اجرة العمال ؟

-باع الفلاح المنتوج ب AD 68 للكيلوغرام الواحد

3- ما هو ثمن بيع المشمش ؟

مدونة التعليم بوخشم مريم

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

● - **وضعية ادماجية 04 :**

لسيدة ثلاثة بنات اشترت لكل واحدة منهن فستانا .ثمن الفستان الاول 2450 دينارا و ثمن الفستان الثاني يزيد عن الفستان الاول ب 370 دينارا اما الفستان الثالث فثمنه اقل من الفستان الثاني ب 175 دينارا

. ما هو ثمن الفساتين الثلاثة ؟

- كم يبقى مع الام اذا علمت انها كانت تملك 11000دينارا

●وضعية ادماجية 05 :

دخل الاب رفقة زوجته و ولديه الى المطعم .وبعد اطلاعهم على قائمة الاطباق والاسعار طلب كل واحد منهم حساء و دجاجا و سلطة و عصيرا . وبعد اتمام الاكل قدم الاب لولده ورقة نقدية بقيمة 2000AD لدفع ثمن الفاتورة .من خلال لائحة الاسعار التالية احسب المبلغ الذي سيرجعه صاحب المطعم للولد؟

لائحة الاسعار

نوع الطعام	الثمن بالدينار
بيتزا	130
حساء	95
دجاج	250
بطاطا مقلية	100

نوع الطعام	الثمن بالدينار
لحم مشوي	350
سلطة	50
مشروب غازي	25
عصير فواكه	50

●وضعية ادماجية06 :

نظمت مدرسة رحلة شارك فيها 125 تلميذا و 10 معلمين

استأجر المدير حافلات لنقل المشاركين تسع كل حافلة 45 راكبا.

1- ما هو عدد الحافلات اللازمة لنقل المشاركين؟

- لدفع ثمن الاستئجار شارك كل تلميذ بمبلغ AD50 و كل معلم بمبلغ AD 150 و دفعت الادارة AD900

2- ما هو ثمن استئجار الحافلات؟

● وضعية ادماجية 07:

اشترى خضار gK 90 من التفاح بسعر AD 122 للكيلو غرام الواحد.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

- ما هو ثمن شراء التفاح؟

نقل الخضار التفاح الى متجره بسعر AD250 ثم باع التفاح بسعر AD 190 للكيلو عرام الواحد

- ما هو ثمن بيع التفاح؟

- ما هي فائدة الخضار ؟

● **وضعية ادماجية 08:**

اشترى تاجر 600 قارورة من المشروبات ب AD 20 للقارورة الواحدة

1- ما هو ثمن شراء المشروبات ؟

- لنقلها اكترى التاجر شاحنة ب AD 350

- باع التاجر المشروبات ب AD 25 للقارورة الواحدة

2- ما هو ثمن بيع المشروبات ؟

3- هل ربح ام خسر ؟ و بكم ؟

●**وضعية ادماجية 09:**

تحصل مصنع ملابس على 30 قطعة من القماش طول كل واحدة 170 m

1- ما هو طول القماش الكلي ؟

بعد خياطة 300 ثوب استلزم كل ثوب 3 m

2- ما هو طول القماش اللازم لخياطة الاثواب ؟

3- ما هو طول القماش الباقي ؟

● **وضعية ادماجية 10 :**

اعطى الاب لابنه ادم مبلغا من المال .اشترى منه ثلاث قصص سعر الواحدة AD 289 . و لعبة لأخيه الصغير سعرها AD 968 و دمية لأخته بسعر AD 647

1- ما هو الثمن الاجمالي للقصص ؟

2- بقي معه مبلغا قدره AD 298 . ما هو المبلغ الذي اعطاه الاب لآدم

مدونة التعليم بوخشم مريم

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

الاجابة

وضعية ادماجية 01:

36X8=288 ثمن شراء الخبز هو AD288

288+120=408 ثمن جميع المشتريات :AD408

200X3=600 اعطى المدير لتاجر AD600

192= 600-408 المبلغ الذي يعيده التاجر للمدير :192AD

●وضعية ادماجية 02:

150= 50 X3 ثمن البطاطا : 150AD

70= 35 X2 ثمن الطماطم : 70AD

220= 150+70 ثمن المشتريات : 220AD

780= 1000 -220 يرجع التاجر للاب : 780 AD

644= 220 +424 صرف الاب اجمالا : 644 AD

طريقة 1: 356 = 1000-644

طريقة 2 :356= 424 – 780 بقي مع الاب : 356 AD

● وضعية ادماجية 03 :

198X19=3762 انتاج المشمش 3762 gK

4800= 1600 X3 اجرة العمال الثلاثة : 4800 gK

255816= 3762X 68 ثمن بيع المشمش : 255816gK

●وضعية ادماجية 04:

2820= 2450-370 ثمن الفستان الثاني هو : 2820 AD

2645 = 175- 2820 ثمن الفستان الثالث هو : 2645 AD

مدونة التعليم بوخشم مريم

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

7915= 2645 +2820+2450 ثمن الفساتين الثلاثة هو :7915 AD

3085 = 7915 -11000 بقي مع الام : 3085AD

●مشكلة 05:

380= 4 X 95 ثمن الحساء : 380 AD

1000=250X4 ثمن الدجاج :1000AD

200= 50X4 ثمن السلطة :200AD

200=50X4 ثمن العصير :200AD

1780= 200+200+1000+380 الفاتورة :1780AD

220= 2000-1780 يرجع صاحب المطعم للولد :220AD

●وضعية ادماجية 06:

135=10+125 عدد المشاركين في الرحلة :135 شخص (تلميذ +معلم)

3= 45 : 135 عدد الحافلات اللزمة لنقل المشاركين :3 حافلة

6250= 50 X 125 المبلغ الذي شارك به التلاميذ هو : 6250 AD

1500 = 150 X 10 المبلغ الذي شارك به المعلمون هو :1500 AD

8650= 900 + 1500 +6250 ثمن استئجار الحافلات هو : 8650 AD

● وضعية ادماجية 07 :

10980= 122X90 ثمن شراء التفاح : 10980 AD

11230=250+ 10980 تكاليف الشراء (نجمع ثمن الشراء مع لتكاليف الاخرى الاضافية من نقل و عمال .....)

17100= 90 X 190 ثمن بيع التفاح : 17100 AD

17100-11230= 5870 فائدة الخضار

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

- **وضعية ادماجية 08:**

12000= 600 X 20 ثمن شراء المشروبات AD 12000

-12350 =12000+350 (نحسب التكاليف الاضافية مثل النقل او كراء معدات او عمال نجمعها مع ثمن الشراء)و تدخل في تكاليف الشراء

15000= 600X 25 ثمن بيع المشروبات : 15000 AD

2650 = 12350- 15000 ربح التاجر و كانت الفائدة : 2650 AD

- **وضعية ادماجية 09:**

5100= 30 X 170 طول القماش الكلي : 5100 m

900 = 3 X 300 طول القماش اللازم لخياطة الاثواب : 900m

4200= 900- 5100 طول القماش المتبقي : 4200m

- **وضعية ادماجية 10:**

867= 289X3 ثمن القصص هو : 867AD

2484 = 647 + 968 + 867 ثمن المشتريات هو : 2484 AD

2780 = 298+2484 المبلغ الذي اعطاه الاب لادم هو :2780 AD

قبل الاجابة يجب قراءة الوضعية جيدا وتحديد المطلوب و ينتبه الى الاسئلة المخفية و يحدد نوع العمليات التي سيقوم بها من جمع او طرح او ضرب

وعله ايضا تنظيم اجاباته و عدم التسرع و لا ينسى وضع الوحدات سواء كانت دينار ا او زهرة او علبة او وحدة قياس..... لأنه في الامتحانات الرسمية يحاسب عليها التلميذ ولا ينسى العمليات العمودية .

نبدأ بالمشكلات البسيطة و عندما يتمكن التلميذ ننتقل الى مشكلات اصعب قليلا ان شاء الله

مدونة التعليم بوخشم مريم

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر