متوسطة بتومي علي
المستوى: اولى متوسط

الاختبار الثّاني في الرّياضيات

العام الدراسي: 2016-2017
المدة: 2 ساعة

التمرين الاول : أكمل ما يلي:

1/ الكتابة الكسرية لحاصل قسمة العدد 20 على 7 هي : .....

2/ $17 = \frac{17}{6} \times$ ..... ، $20 = \frac{\text{.....}}{\text{.....}} \times 3$ ، ..... $= \frac{11}{13} \times 13$

التمرين الثاني :

1- أنجز عمليا القسمة الاقليدية ثم اكتب المساواة المناسبة التي تعبر عنها كل قسمة :
أ- 163 على 8 .
ب- 891 على 11 .

2- أ- انجز القسمة العشرية ل 37,5 على 12 بوضع عملية القسمة .

ب- اعط حاصل القسمة المقربة الى 0,1 بالنقصان .

3- اكمل الجدول التالي بوضع علامة $(\times)$ في الخانة المناسبة :

الاعداد	يقبل القسمة على 2	يقبل القسمة على 3	يقبل القسمة على 4	يقبل القسمة على 5	يقبل القسمة على 9
630					
88					

التمرين الثالث :

1- ارسم قطعة مستقيم $[AB]$ طولها 8cm، عين النقطة I من $[AB]$ حيث $IA = 3cm$.
2- ارسم المستقيم (Δ) العمودي على $[AB]$ في النقطة I وعين عليه نقطة E حيث $IE = 5cm$.
- اشرح لماذا المثلث EIB قائم ومتساوي الساقين ؟
3- ارسم المستقيم (d) الذي يشمل E ويوازي (AB) ،والمستقيم (k) العمودي على (AB) في النقطة B، سم C نقطة تقاطع هذين المستقيمين.
- ما نوع الرباعي EIBC ؟ علل ؟
- احسب محيطه ؟

المسألة: لفلاح حقل مستطيل طوله 110m وعرضه 60m كما هو موضح في الشكل المقابل:

1- ما هو طول السياج اللازم لإحاطة هذا الحقل ؟
2- اذا كان ثمن المتر المربع الواحد هو DA50 ، فماهي كلفة السياج ؟
- اراد الفلاح ان يزرع $\frac{7}{11}$ من مساحة الحقل بطاطا والجزء الباقي قمحا .

3- احسب مساحة الحقل بالمتر المربع ؟
4- احسب المساحة المغروسة بطاطا ؟
5- احسب مساحة القطعة المغروسة قمحا ؟

ency-education.com

المستوى : الاول متوسط
المدة: 1سا 30 د

متوسطة:امحمد يزيد
2017/2016

اختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الاول: 4ن

أكمل الفراغ بما يناسب :

1)2 ,5ha=.....hm² ; 2) 12dam²=1200..... ; 3) 0,7ca= 0,7..... 4) 253m²=.....dam²

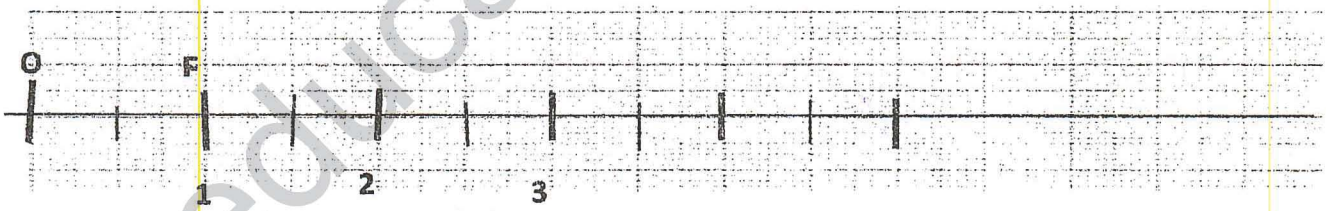
5) $\frac{35}{10} + \frac{.....}{10} = \frac{40}{10}$; 6) $\frac{25}{.....} - \frac{12}{100} = \frac{.....}{100}$; 7) $\frac{15}{10} \times \frac{2}{10} = \frac{.....}{.....}$

التمرين الثاني :4ن

1)أنجز القسمة العشرية للعدد 24,5على 4 ثم عين مدور للحاصل الى الوحدة

2) أ- اختزل كلا من الكسرين : $\frac{27}{6}$ ؛ $\frac{10}{4}$ باستعمال قواعد قابلية القسمة

ب- اليك نصف مستقيم المدرج طول وحدته [OF] هي 2cm, أنقله على ورقة ملميترية ثم علم النقط A ; B ; C ; D ذوات الفواصل على الترتيب $\frac{27}{6}$ ؛ $\frac{10}{4}$ ؛ $\frac{6}{2}$ ؛ $\frac{3}{2}$



التمرين الثالث:4ن

ارسم مربعا ABCD طول قطره 4cm [AC]

ency-education.com/exams

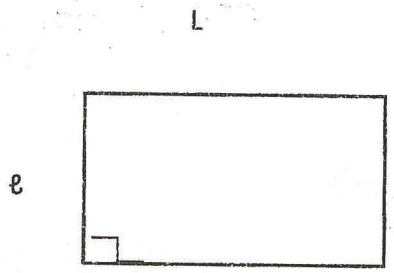
1am.ency-education.com

الوضعية الادمـــاجية :8ن

الجزء الاول

الرسم الموالي يمثل قطعة أرض على شكل مستطيل طولها :

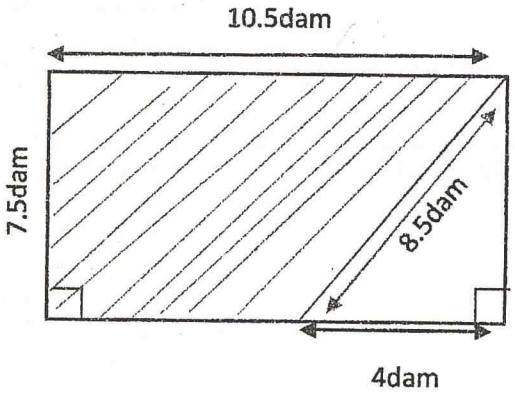
$L=\frac{75}{10}+\frac{30}{10}$ و عرضها $\ell=\frac{85}{10}-\frac{10}{10}$



1)أحسب كلا من طول و عرض هذه القطعة باعطاء الناتج على شكل كسر ثم عدد عشري

2) أحسب مساحة القطعة باعطاء الناتج على شكل كسر

الجزء الثاني



1)يرد الفلاح تقسيم هذه القطعة كما كما مبين في الشكل

2)احسب مساحة المثلث

3)احسب المساحة المشطبة

4)احسب محيط الشكل المشطب

بالتوفيق

ency-education.com/exams

متوسطة : علي عاشوري -جبالة لخمبسي-

التمرين 1 ـن : **1)** أكمل مايلي بالعدد الطبيعي المناسب :

$2,4 \times \ldots\ldots = 2400$; $6 \times \frac{5}{\ldots\ldots} = \ldots\ldots$; $\frac{3}{9} = \frac{3 \times \ldots\ldots}{9 \times \ldots\ldots} = \frac{\ldots\ldots}{36}$

2) إختزل الكسور الآتيين إلى أبسط شكل ممكن: $\frac{25}{40} = \ldots\ldots$ ، $\frac{63}{27} = \ldots\ldots$

3) أكمل بما يناسب الجدول أدناه مع التبرير : 802 ، 31015 ، 1011 ، 716 (**إنتبه :** كل عدد يوضع مرة واحدة)

(قابلية القسمة على : 2 ، 3 ، 4 ، 5)

العدد	يقبل القسمة على	التبرير
.....	2	لأن :.....
.....	3	
.....	4	
.....	5	

التمرين 2 ـن : **1)** أنجز العملية العمودية في كل حالة :

القسمة الإقليدية : لـ 683 على 5	القسمة العشرية : لـ 207,78 على 6

2) القيمة المقربة إلى جزء من 10 لحاصل قسمة 207,78 على 6 :

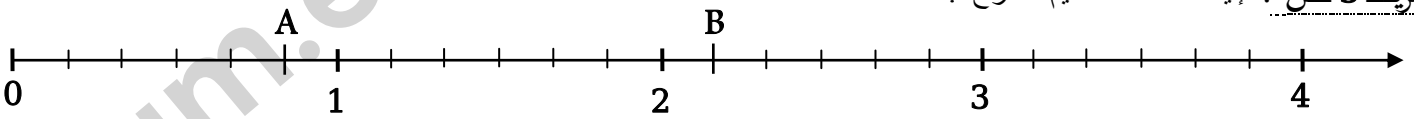
بالنقصان هي..... و بالزيادة هي .....

3) المُدوّر إلى الوحدة لحاصل قسمة 207,78 على 6 هو:.....

4) المفكوك النموذجي لحاصل قسمة 207,78 على 6 هو :

.....

التمرين 3 ـن : إليك نصف المستقيم المدرج :



1) أعطي الكتابة الكسرية لفاصلة كل من النقطتين A و B .

2) علّم على نصف المستقيم المدرج أ علاه حواصل القسمة : $\frac{7}{6}$ ، $15 \times \frac{1}{6}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{10}{3}$.

التمرين 4 ـن :

ABC مثلث متقايس الأضلاع حيث : $BC = 5\ cm$ ، (Δ) مستقيم يشمل A و يعامد (BC) في النقطة E ، النقطة O منتصف [AB].

1) أرسم الشكل بدقة .

2) لتكن (L) دائرة مركزها O نصف قطرها الطول OA ، عين النقطة F من الدائرة (L) حيث تكون النقطة O منتصف [EF] .

أ) ماذا يمثل كلا من : $\overset{\frown}{AE}$ ، [AE] ، [AB] ، الطول OE بالنسبة للدائرة (L) .

ب) ما نوع الرباعي $AEBF$ ؟ برّر جوابك .

ج) ما طبيعة كلا من المثلث AEC ، والمثلث OBE ؟ برّر جوابك في كل حالة .

3) عيّن النقطة M من المستقيم (Δ) حتى يكون الرباعي $ABMC$ معين .

1am.ency-education.com

حل التمريـــن 4 :

1) رسم الشكل بدقة .

2) رسم الدائرة (L) و تعيين النقطة F .

أ) يمثل كلا من .

- $\overset{\frown}{AE}$ ..... بالنسبة للدائرة (L) .
- $[AE]$ ..... بالنسبة للدائرة (L) .
- $[AB]$ ..... بالنسبة للدائرة (L) .
- الطول OE ..... بالنسبة للدائرة (L) .

ب) الرباعي $AEBF$ .....

لأن : .....

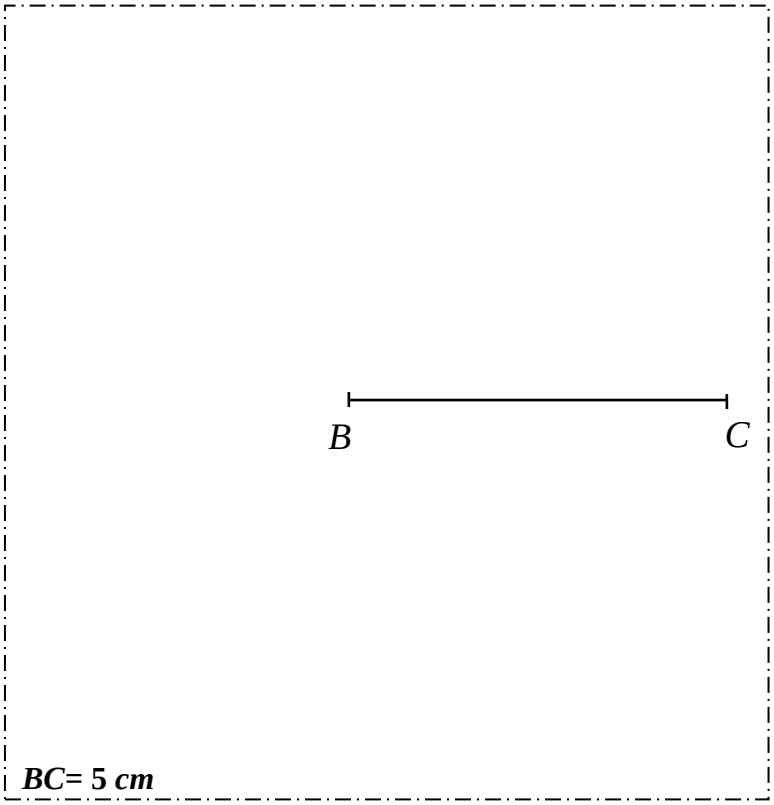
ج)- المثلث AEC .....

لأن.....

- المثلث OBE .....

لأن.....

3) تعيين النقطة M .



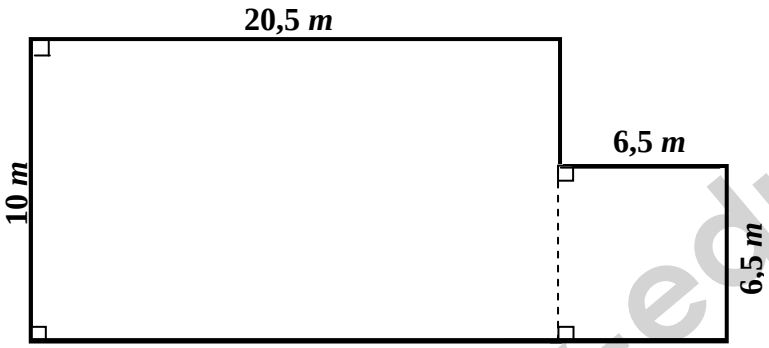
الوضعيـة الإدماجيـــة :

الشكل المقابل يوضح مخططا لفناء متوسطة .

- يريد مدير المتوسطة أن يُغطي عُشْرَ مساحة الفناء ببلاط سعر المتر المربع الواحد 700 DA ، ثمّ يحيط هذا الفناء كاملا بسياج سعر المتر الواحد 100 DA .
- إذا كان في خزينة المتوسطة مبلغ 25000 DA ،

التعليمة : هل يكفي هذا المبلغ لإنجاز هذا المشروع كاملا ؟

حل الوضعية الإدماجية :



- ✓ الكتابة تكون فقط بالقلم الأزرق أما الرسم بالقلم الرصاص .
- ✓ يمنع استعمال الآلة الحاسبة .
- ✓ الخروج من امتحان الرياضيات يكون بعد مرور ساعة ونصف .

1am.ency-education.com

متوسطة معزيز عبد الكريم — السنة الدراسية 2017/2016

إختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

المستوى: سنة أولى متوسط — المدة : 2 سا

التمرين الأول: (3ن)

أكمل ما يلي

1) $\frac{\bullet}{5} = \frac{15}{\bullet} = 1$; $85\ m^2 = ...dm^2 = ... ha$; $\frac{\bullet}{25} \times \bullet = 12$

2) أوجد العدد المجهول $23.4 - \square = 7.8$; $\square + 7 = 126$; $\square \times 5 = 60$

التمرين الثاني: (3ن)

1) أنجز القسمة الإقليدية للعدد 229 عل 8
2) أكمل ما يلي $229 = 8 \times .... + ...$
3) اتمم الحصر $8 \times .. < 229 < 8 \times ..$
4) أنجز القسمة العشرية للعدد 229 على 8

التمرين الثالث: (3ن)

تتناول خديجة 3 أكياس من الدواء في اليوم بعد (الفطور، الغداء وَ العشاء) حيث يحتوي الكيس الواحد على 0.5 mg من الدواء

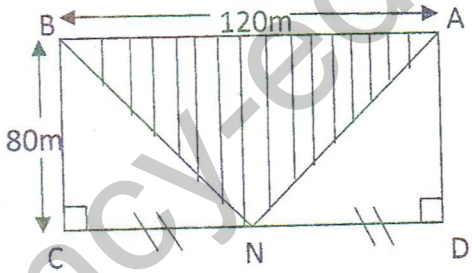
1) ما هي كمية الدواء التي تتناولها خديجة في اليوم ؟
2) تحتوي العلبة على 12 كيس ، كم يوم يلزمها لإنهاء الدواء ؟
3) ما هي كمية الدواء التي تحتويها العلبة ؟

التمرين الرابع: (3ن)

1) ارسم مستطيلاً ABCD فيه $AB = 5cm$ و $AD = 2cm$.
يتقاطع قطراهُ في H .
2) ارسم المستقيم الذي يشمل H و يُعَامد (AB) في النقطة N ويقطع (CD) في M.
K نقطة من [HN] حيث : $AK = BK = BH$.
3) ما نوع كل من الرباعي AKBH وَالمثلث AKB ؟ وَ المثلث HMC ؟ مع التعليل

المسألة: (8ن)

الشكل المقابل يُمثّل أرض شكلها مستطيل.



1) أ* احسب محيط الأرض.
ب* بيّنْ أنّ مساحة الأرض هي: $9600\ m^2$.

2) قُسّمت الأرض إلى ثلاث أقسام (أُنظر الشّكل).
أ* أحسب بالمتر المربّع مجموع مساحتي المثلثين القائمين ADN وَ BCN. ثم بالآر.
ب* زرع الجزء المخطط طماطم. أحسب مساحة الجزء المخطط.
ج* أذا علمت أنّ مردود المتر المربع الواحد هو : 45 kg فما هو وزن منتوج الطماطم ؟

3) بِيعتْ الطماطم بالجملة بسعر : 2800 DA للكيلوغرام الواحد،
*فما هو ثمن بيع الطماطم ؟

***بالتوفيق إنْ شاء الله ***

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة بركات العرافي

{ الإختبار الثاني }

في مادة الرياضيات لسنة الأولى متوسط

6 مارس 2017

المدة : ساعتان

التمرين الأول: (06نقاط).

1. أكمل ما يلي:

$\frac{28}{5} \times \ldots\ldots = 28$; $7 \times \frac{9}{10} = \ldots\ldots$; $\frac{15}{2} = \frac{\ldots\ldots}{8}$

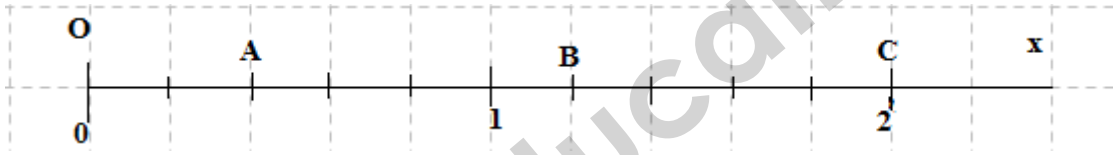
2. أحسب مايلي:

$\frac{4}{10} - \frac{31}{100}$; $\frac{15}{10} + \frac{2}{100}$; $\frac{27}{100} - \frac{20}{100}$; $\frac{4}{10} \times \frac{7}{100}$

3. أختزل الكسور التالية:

$\frac{35}{60}$; $\frac{42}{36}$

4. إليك نصف المستقيم المدرج تدريجا منتظما:



a) عين فواصل النقاط التالية: A , B , C

b) مثل الكسور التالية على هدا المستقيم: $E(\frac{8}{5})$; $F(\frac{3}{5})$; $G(\frac{8}{10})$

التمرين الثاني: (4,5نقاط).

1. ضع معادلة لكل سؤال ثم حل المعادلة:

a) ما هو العدد الذي إدا أضفنا إليه 123 نحصل على 223؟

b) ما هو العدد الذي إدا طرحناه من العدد 754 نحصل على العدد 55؟

2. أوجد العدد المجهول في كل حالة:

a) $24 \times \square = 96$

b) $\square - 19 = 10$

1. عمر سمير أصغر من عمر أبيه بـ 31 سنة، وعمر أبيه هو 60 سنة.

a) مثل هده الوضعية بمخطط؟

1am.ency-education.com

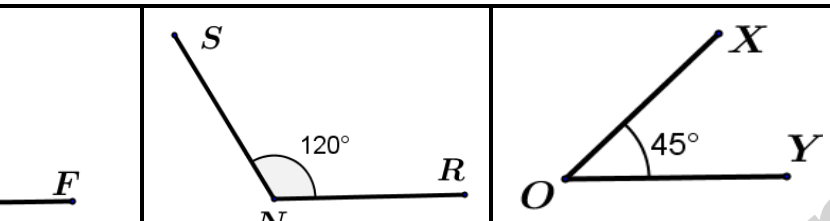
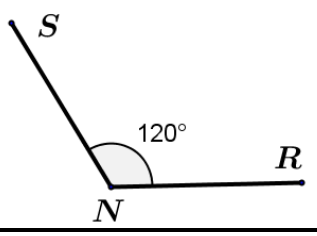
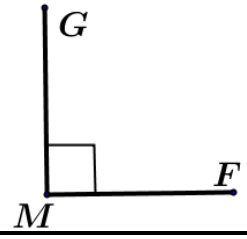
b) أكتب معادلة تسمح بحساب عمر سمير؟

c)حل هده المعادلة؟

الصفحة 1/ 2	لا تنسى أقلب الورقة

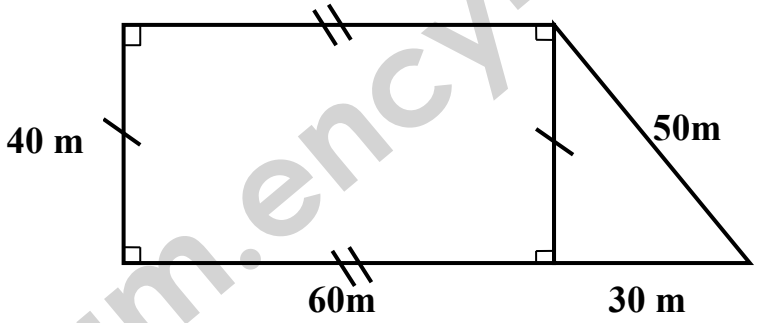
التمرين الثاني: (4,5نقاط).

أكمـــل الـجدول الأتـــي:

الـزاويـة			
إسمهـا	... ...	... ...	... ...
نـوعهـا	. . ... .	.....	.....
ضلـعيـهـا	. . . و ...	...و ...	... و...

الوضعية الإدماجية: (05نقاط).

يملك فلاح قطعة أرض كما في الشكل الأتي:



1. أحسب مساحة هده الأرض؟
2. غرس الفلاح $\frac{2}{3}$ من مساحة هده الأرض طماطم.
   a) أحسب المساحة المغروسة طماطم؟
   b) أحسب المساحة المتبقية؟
3. أراد الفلاح إحاطة أرضه بالسياج مع ترك مدخل (ممرُ) عرضه 2m.
   - ساعد هدا الفلاح لإيجاد طول السياج اللاّزم؟

1am.ency-education.com

✍حظ موفق للجميع

صفحة 2/ 2	إنتهـــــــى	مع تحيات أساتذة المادة

1am.ency-education.com

1am.ency-education.com

متوسطة : الشهيد بن جدية عين ولمان | المستوى : 1 متوسط

التاريخ : 02/28/ 2017 | المـــــدة : 2 ساعة

الإ ختبار الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول : 3نقـط

عدد الإناث في أحد الأقسام هو 17 يزيد عن عدد الذكور ب 6

أ- مثل هذه الوضعية بشكل مناسب

ب- احسب عدد الذكور في هذا القسم

ج-احسب عدد تلا ميذ القسم

التمرين الثاني : 3نقــط

فرقة كشافة تتكون من 67 عضوا

1) كم فوجا مكونا من 9 أعضاء يمكن تشكيله
2) هل يوجد فوج عدد أعضائه لا يساوي 9 ؟ لماذا ؟

التمرين الثالث :3 نقــط

سعر 3 كتب للرياضيات هو 751.5دينار

1) ما هو سعر الكتاب الواحد ؟

2) ما هو سعر 5 كتب ؟

التمرين الرابع :3 نقـط

ارسم دائرة مركزها O ونصف قطرها 3Cm

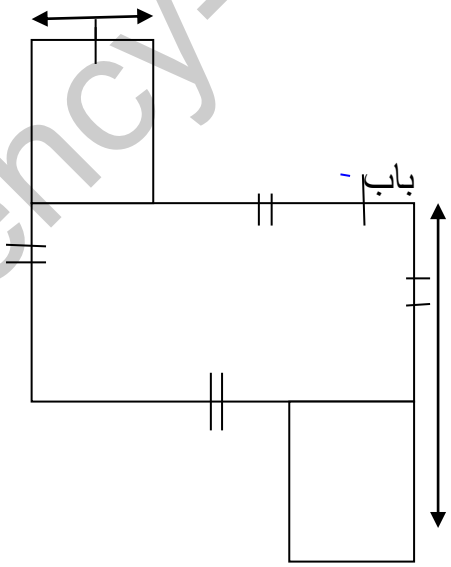
ارسم قطرين غير متعامدين لهذه الدائرة $[EG]$ $[HF]$,

1) مانوع المثلث $O\dot{E}F$

2) نوع الرباعي $EFGH$ ؟ علل جوابك

الوضعية الإدماجية :

يمثل الشكل المقابل حقلا :



الجزء الأول:

1)احسب مساحة الحقل بالمتر المربع

2)أعط مساحته با لآر

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

الجزء الثاني :

أحيط الحقل بسياج و ترك باب عرضه 3m

أوجد طول السياج المستعمل

إذا علمت ان سعر المتر واحد من السياج هو 100 دينار و ثمن الباب هو 30000 دينار

فما هي كلفة التسييج ؟

ملا حظة: 1) ممنوع استعمال الحاسبة
2)الإنشاء يكون على ورقة بيضاء

--- بالتوفيق للجميع ---

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مديرية التربية لولاية غليزان

متوسطة الشهيد سي لزرق بلحاج
المستوى : السنة الأولى متوسط

السنة الدراسية : 2017/2016
المـــــــدة : ساعتـين

إختبار الثلاثي الثـــاني في مادة الرياضيات

التمريـن الأول :

① إليك الأعداد الآتـــية :

369 , 822 , 231 , 416

أ- أنقل ثم أتمم الجدول المـوالي بالأعداد المنـاسبة .

الأعـــداد القابلة للقسمة على 2	الأعـــداد القابلة للقسمة على 3	الأعـــداد القابلة للقسمة على 9

ب- من بين هذه الأعداد استنتج عددا يقبل القسمة على 6.

② إليـك الكسور المـوالية :

$\frac{28}{22}$ ، $\frac{36}{21}$ ، $\frac{143}{8}$ ، $\frac{45}{25}$

1- اختزل هذه الكسور إن أمكـن.
2- أنجز عمليا القسمة الإقليدية للكسر الغيـر قابل للإختـزال ، ثم أكتب المسـاواة التي تعبر عن القسمة الإقليـدية.

التمريـن الثـاني :

يحفظ خير الديـن ربع القرآن الكريـم ، إذا علمت أن القرآن الكريـم فيه 60 حزبـا.

1- كم حزبـا يحفظ خير الديـن؟.
2- كم حزبـا بقي له لختم القرآن ؟.
3- عبر بكسـر عن عدد الأحزاب المتبقية له.

التمريـن الثـالث :

- ارسم قطعة مستقيـم [AB] طـولها 6cm و عين النقطة M منتصفـها.
- أنشئ المستقـيم (Δ) الذي يشمـل M و يعـامد (AB) .
- عين النقطـتين C و D من المستقم (Δ) على جهتي القطعة [AB]بحيث : CM = DM = 2cm .

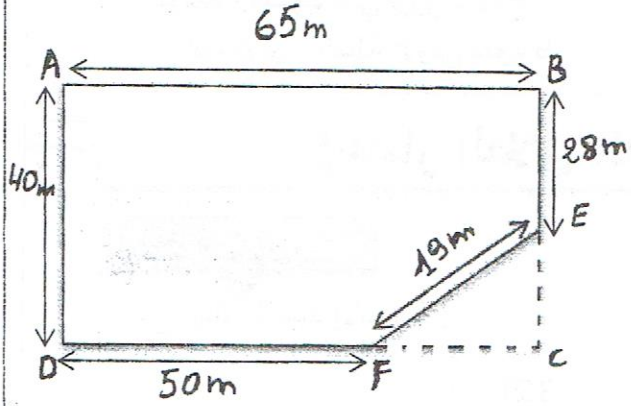
1- أنشئ الربـاعي ABCD.
2- مـا نوع الربـاعي ABCD ؟ برر إجـابتك.

إقلب الورقـة

ency-education.com/exams
1am.ency-education.com

الوضعيـــة الادمـــاجية:

لفـــلاح قطعة أرض شكلهـــا موضح في الرسم المبين أدنـــاه :



- تمعـــن في الشـــكل جيـــدا، (قطعة الأرض هي ABEFD).

1- أحسب محيـــط هذه القطعـــة.

أراد مـــالك هذه القطعة إحـــاطة هذه الأرض بسيـــاج و يترك مدخلا عرضه 2m .

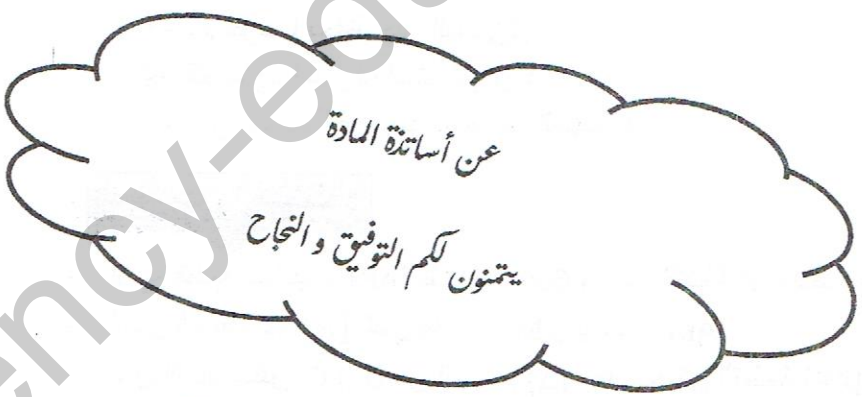
2- إذا علمت أن ثمن المتر الـــواحد من هذا السياج هو 40DA، احسب ثمن السياج اللازم لإحاطة هذه القطعة.

قرر صـــاحب هذه القطعة أن يغرس $\frac{3}{5}$ من مســـاحة هذه الأرض أشجـــار برتقـــال ، بينما المســـاحة المتبيقة تركها لزرع الخضر.

3- أحسب مساحـــة هذه القطعة بالمتر مربع ثم بالآر (a).

4- أحسب مســـاحة الجزء المخصص لغرس أشجـــار البرتقـــال.

5- استنتج مساحة الجزء المتبقي لغرس الخضر و عبر عنها بالهكـــتار (ha).



يمنع إستعمـــال الآلة الحـــاسبة

ency-education.com/exams
1am.ency-education.com

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية باتنة
متوسطة العقيد لطفي

التاريخ : 2017/02/28
المستوى : الأولى متوسط

اختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات — المدة : ساعتان

التمرين الأول (3 ن) :

احسب ما يلي واكتب الناتج على شكل كسر غير قابل للاختزال:

$\frac{2}{28} + \frac{5}{7}$; $\frac{5}{11} - \frac{4}{33}$; $\frac{2}{4} \times \frac{3,5}{2}$

التمرين الثاني (4 ن) :

ارسم نصف مستقيم مدرج ثم علم عليه النقط الآتية:

$D(\frac{3}{8})$; $C(\frac{3}{2})$; $B(3 - \frac{2}{4})$; $A(1 + \frac{2}{8})$

التمرين الثالث (3 ن) :

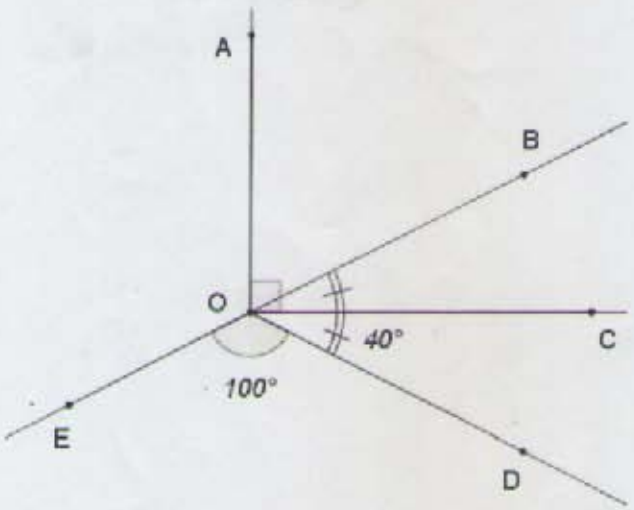
يتكون قسم سنة أولى متوسط من 32 تلميذا، يمثل عدد الذكور ثلاثة أرباع القسم.

في نهاية السنة الدراسية رسب ثمن تلاميذ القسم.

1) احسب عدد الذكور في هذا القسم؟
2) احسب عدد الراسبين؟
3) احسب عدد البنات ؟

التمرين الرابع (4 ن) :

تمعن الشكل المقابل ثم:



1) احسب قيس كل من: $A\hat{O}B$ ، $A\hat{O}E$.

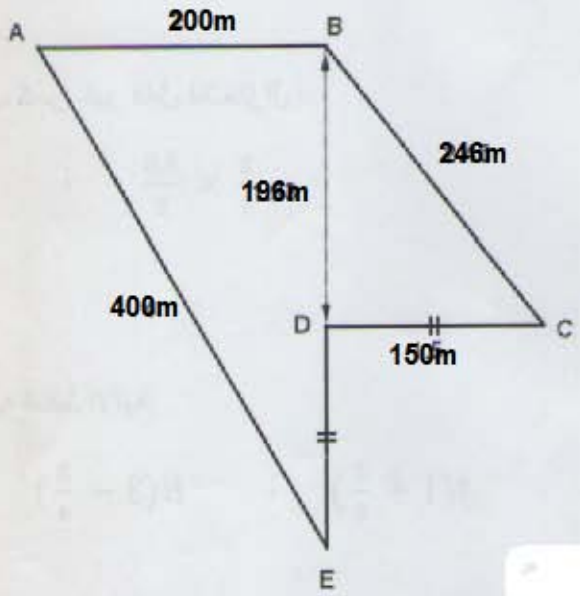
2) ما نوع كل من الزاويتين: $A\hat{O}B$ و $A\hat{O}E$.

3) أعد رسم الشكل بالقياسات الحقيقية.

1am.ency-education.com

الوضعية الإدماجية (6 ن):

تريد البلدية إنجاز مشروع على أرض ذات ملكية خاصة شكلها موضح في المخطط الآتي:



الأبعاد على المخطط بالمتر.

I) كان على البلدية أولا شراء الأرض. فإذا علمت أن ثمن المتر المربع الواحد هو 6500 DA

- احسب المبلغ الذي ستدفعه البلدية لشراء الأرض.

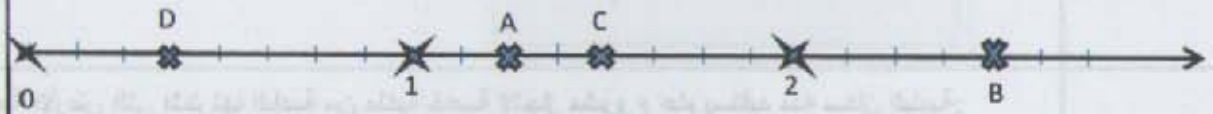
II) بعد أن اشترت البلدية الأرض أرادت إحاطتها بسياج ثمن المتر الواحد منه هو 680 DA

- احسب كلفة التسييج.

بالتوفيق

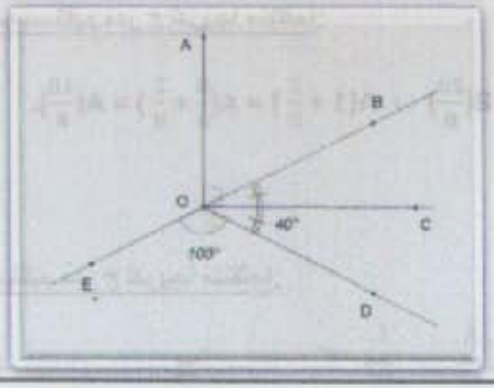
1am.ency-education.com

التصحيح النموذجي اختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات للسنة أولى متوسط للسنة الدراسية 2017/2016

رقم التمرين	الإجابة النموذجية	التنقيط الجزئي	التنقيط الكلي
التمرين الأول	✍ حساب الكسر و كتابته على شكل كسر غير قابل الاختزال . 1. $\frac{2}{28}+\frac{5}{7}=\frac{2}{28}+\frac{20}{28}=\frac{2+20}{28}=\frac{22}{28}$. 2. $\frac{5}{11}-\frac{4}{33}=\frac{15}{33}-\frac{4}{33}=\frac{15-4}{33}=\frac{11}{33}$. 3. $\frac{2}{4}\times\frac{3,5}{2}=\frac{2\times3,5}{4\times2}=\frac{7}{8}$.	01 نقطة 01 نقطة 01 نقطة	03 نقاط
التمرين الثاني	✍ تعليم النقط على نصف مستقيم مدرج تدريجا منتظما: 1. الحساب: ➢ $B(3-\frac{2}{4})=B(\frac{12}{4}-\frac{2}{4})=B(\frac{10}{4})=B(\frac{20}{8})$ ، $A(1+\frac{2}{8})=A(\frac{8}{8}+\frac{2}{8})=A(\frac{10}{8})$. ✓ لدينا : ➢ $C(\frac{3}{2})=C(\frac{12}{8})$ ، $D(\frac{3}{8})$. 2. التعليم على نصف مستقيم مدرج تدريجا منتظما: 	01 نقطة 01 نقطة 0,5نقطة 0,5 نقطة التعليم 0,5 نقطة	04 نقاط
التمرين الثالث	1. عدد ذكور القسم هو : $32\times\frac{3}{4}=\frac{32}{1}\times\frac{3}{4}=\frac{32\times3}{1\times4}=\frac{96}{4}=24$. ✓ إذن عدد ذكور تلاميذ قسم السنة الأولى متوسط هو: 24 تلميذا. 2. عدد الإناث هو: 32-24= 8. ➢ إذن عدد إناث قسم السنة الأولى متوسط هو: 8 تلميذات. 3. عدد الراسبين في قسم السنة الأولى متوسط هو: $32\times\frac{1}{8}=\frac{32}{1}\times\frac{1}{8}=\frac{32\times1}{1\times8}=\frac{32}{8}=4$. ✓ إذن عدد الراسبين من تلاميذ قسم السنة الأولى متوسط في نهاية السنة الدراسية هو: 4 تلاميذ.	01 نقطة 01 نقطة 01 نقطة	03 نقاط

أنجز التصحيح النموذجي من طرف الأستاذ : ميلود بونجار

1am.ency-education.com

التمرين الرابع	1. حساب قيس كل زاوية من الزوايا المطلوب إيجاد قيسها حسابيا و ليس بيانيا.		04 نقاط
	$\widehat{AOB} = \widehat{AOC} - \widehat{BOC} = 90^0 - 40^0 = 50^0$.	0,5نقطة	
	$\widehat{AOE} = \widehat{EOB} - \widehat{AOB} = 180^0 - 50^0 = 130^0$.	0,5نقطة	
	2. إعطاء نوع الزاوية :		
	✓ الزاوية $\widehat{AOB}$ هي زاوية حادة لأن قيسها اقل تماما من 90^0 (الزاوية القائمة) و أكبر تماما من 0^0 و هي : (الزاوية المنعدمة)	0,5نقطة	
	✓ الزاوية $\widehat{AOE}$ هي زاوية منفرجة لأن قيسها أكبر تماما من 90^0 (الزاوية القائمة) و أقل تماما من 180^0 و هي : (الزاوية المستقيمة).	0,5نقطة	
	3. إعادة رسم الشكل بالقياسات الحقيقية . 	02 نقطة	
الوضعية الإدماجية	✍ حساب مساحة الأرض التي اشترتها البلدية من ملكية خاصة لإنجاز مشروع عام يستفيد منه سكان البلدية:		06 نقاط
	1. $A_1 = \frac{AB \times BE}{2} = \frac{200 \times 364}{2} = \frac{72800}{2} = 36400\ m^2$.	01 نقطة	
	2. $A_2 = \frac{BD \times DC}{2} = \frac{196 \times 150}{2} = \frac{29400}{2} = 14700\ m^2$.	01 نقطة	
	3. $A = A_1 + A_2 = 36400 + 14700 = 51100\ m^2$.	01 نقطة	
	1. المبلغ الذي سوف تدفعه البلدية مقابل هذه الأرض هو:		
	➢ $51100 \times 6500 = 332150000$ DA.	01 نقطة	
	2. حساب تكلفة السياج:		
	أ) محيط القطعة هي :		
	➢ $P = AB + BC + CD + DE + EA$.	01 نقطة	
	➢ $P = 200 + 246 + 150 + 150 + 400 = 1146$ m.		
	ب) إذن تكلفة السياج هي جداء محيط القطعة و ثمن المتر الواحد :		
	➢ $1146 \times 680 = 779280$ DA.	01 نقطة	

1am.ency-education.com

متوسطه 15 جانفي 1956 الرباح

المستوى : أولى متوسط

المدة : ساعة ونصف

التاريخ : 2017/03/02

الاختبار الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

1-أعط الكتابة التي تعبر عن القسمةالإقليديه للعدد 79على 8

1 - أ/ أنجز القسمة العشرية لـ 79 على 8 بوضع العملية

ب/ أعط حاصل القسمة المقرب إلى الوحدة بالنقصان

ج/ أعط حاصل القسمة المقرب إلى الوحدة بالزيادة

د/ أعط حاصل القسمة المدور إلىالوحدة

التمرين الثاني :

1 -أرسم قطعة المستقيم [AB] طولها 6cm ثم عين (M) منتصفها

2 -أنشئ المستقيم)(D الذي يعامد المستقيم)(AB في النقطة (B) ثم عين النقطةCالتي تنتمي إلى المستقيم)(D بحيث الطول BC=3cm

- مانوع المثلث CMB ؟ علل إجابتك ؟

3 -أنشئ الدائرة (C) التي مركزها النقطة (B) ونصف قطرها (B C)

- هل النقطة M تنتمي إلى الدائرة (C) ؟ علل إجابتك ؟
- ماذا نسمى كل من القطعتين [MB] و [MC] في الدائرة (C)

التمرين الثالث:

1-انقل الجدول ثم أكمله بوضع العلامة (×) في الخانة المناسبة

يقبل القسمة على	2	3	4	5	9
540 -					
127 -					
1908 -					

الوضعية الإدماجية:

اشترى تاجر 1500 حبة موز حيث وزن الحبة الواحدة 200غ بسعر 25دج للواحدة

1/ احسب بالكيلو غرام وزن الموز ؟

2/ ماهو ثمن شراء الموز ؟

3/ أراد التاجر وضع الموز في علب بحيث تحتوي العلبة الواحدة على 50 موزة . فماهو عدد العلب اللازمة؟

4/ في اليوم الموالي وجد التاجر علبتين فاسدتين .فماهو عدد الموز الفاسد ؟

5 / إذا باع التاجر الموز السليم ب 30دج للموزة الواحدة .

- ماهو ثمن بيع الموز ؟
- هل ربح التاجر أمخسر؟علل إجابتك ؟

بالتوفيق

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com