متوسطة الإمام مالك بن انس – تلمسان-

السنة الدراسية: 2018/2017

المستوى: الأولى متوسط

المادة: رياضيات

الأستاذة :العربي زكية

الفرض الأول للثلاثي الثاني

المدة:1 ساعة

التمرين الأول: (04ن)

أنجز عمليات القسمة في كل حالة :

1) قسمة اقليدية :

137 | 3

372 | 7

2) قسمة عشرية:

97 | 4

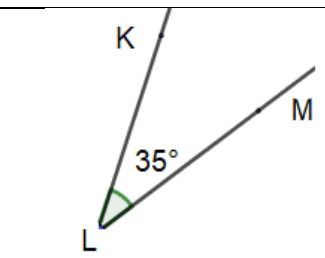
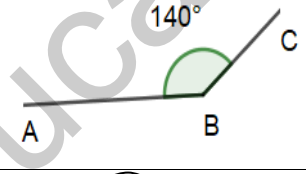
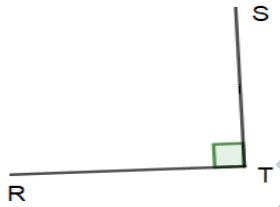
607,15 | 5

التمرين الثاني:(04ن)

- وزن كرة تنس واحدة 56,7 g .ما هو وزن 7 كرات ؟ 30 كرة ؟
- وزن الجلة 7,25 kg . ما هو وزن 3 كرات ؟ 6 كرات ؟

التمرين الثالث (06ن)

أنقل ثم أتمم الجدول التالي :

الزاوية			
اسمها	.....	.....	.....
نوعها	.....	.....	.....
ضلعاها	..... و	..... و	..... و .....

التمرين الرابع (06ن)

1) ارسم قطعة مستقيم [AB] طولها 8cm، عين النقطة M من [AB] حيث AM=3cm.
2) أنشئ المستقيم (Δ) العمودي على [AB] في النقطة M و عين عليه نقطة E حيث EM= 5cm.
اشرح لماذا المثلث EMB قائم و متساوي الساقين ؟
3) ارسم المستقيم (d) الذي يشمل E و يوازي (AB) ، و المستقيم (d') العمودي على (AB) في النقطة B ، سم C نقطة تقاطع هذين المستقيمين .
ما نوع الرباعي EMBC ؟علل.

بالتوفيق

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

المتوسطة : متوسطة : رملة جاوة ي رياضيات
المستوى: الاولى متوسط **المدة:** 1 ساعة

الفرض الأول للفصل الثاني

التمرين الأول:

1. بوضع العملية العمودية , أحسب ما يلي :

$2,34 \times 5,4$ $367,2 \times 12$ $1144 \times 2,5$

2. تحقق من أن : $111 \times 111 = 12321$

3. بالاعتماد على السؤال السابق أنقل و أتمم كل مما يلي :

A) $1.11 \times 1.11 = \ldots$ **B)** $11.1 \times 0.111 = \ldots$ **C)** $1.11 \times 111 = \ldots$

4. أوجد حاصل و باقي القسمة الاقليدية لكل من :

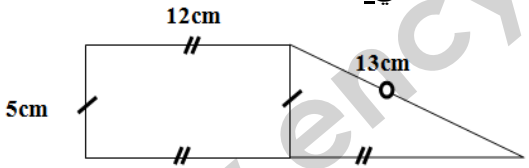
أ- 1234 على 9 **ب-** 2017 على 25 **ج-** 266 على 13

التمرين الثاني:

اعد رسم الجدول ثم ضع علامة x في الخانة المناسبة :

يقبل القسمة على					
2	3	4	5	9	
					147
					2340
					31770
					225
					32

التمرين الثالث: اليك الشكل الأتي:



1 - أحسب المحيط **P** و المساحة **A** للشكل ؟

بالتوفيق: أستاذ المادة

المتوسطة : متوسطة : رملة جاوة ي رياضيات
المستوى: الاولى متوسط **المدة:** 1 ساعة

الفرض الأول للفصل الثاني

التمرين الأول:

1. بوضع العملية العمودية , أحسب ما يلي :

$2,34 \times 5,4$ $367,2 \times 12$ $1144 \times 2,5$

2. تحقق من أن : $111 \times 111 = 12321$

3. بالاعتماد على السؤال السابق أنقل و أتمم كل مما يلي :

A) $1.11 \times 1.11 = \ldots$ **B)** $11.1 \times 0.111 = \ldots$ **C)** $1.11 \times 111 = \ldots$

4. أوجد حاصل و باقي القسمة الاقليدية لكل من :

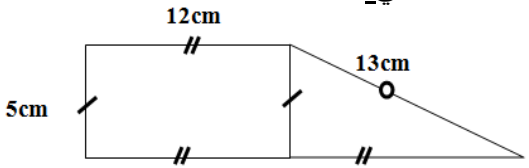
أ- 1234 على 9 **ب-** 2017 على 25 **ج-** 266 على 13

التمرين الثاني:

اعد رسم الجدول ثم ضع علامة x في الخانة المناسبة :

يقبل القسمة على					
2	3	4	5	9	
					147
					2340
					31770
					225
					32

التمرين الثالث: اليك الشكل الأتي:



1 - أحسب المحيط **P** و المساحة **A** للشكل ؟

بالتوفيق: أستاذ المادة

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

متوسطة: بوكرزازة علي
المستوى: أولى متوسط

السنة الدراسية: 2018/2017
المدة: ساعة

الفرض المحروس الأول للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

اكتب الأعداد العشرية التالية على شكل كسر ثم اختزل الناتج:

0,05 ، 0,75 ، 4,2

التمرين الثاني:

احسب ما يلي واكتب النتيجة على شكل كسر:

$\frac{35}{1000} \times \frac{20}{100}$ ، $\frac{90}{10} - \frac{16}{1000}$ ، $\frac{4}{100} + \frac{58}{100}$

التمرين الثالث:

1- أعط الكتابة الكسرية للنقط A، B، C

2- اعد رسم نصف المستقيم المدرج على ورقتك وعين عليه النقط التالية: D (3,10)،

E $(\frac{5}{10} + \frac{6}{10})$

التمرين الرابع :

انقل وأكمل ما يلي:

$2759m^2$=.....dam^2=.....hm^2

$75mm^2$= .....cm^2

التمرين الرابع:

ABCD مستطيل طول ضلعيه 3,5cm و 0,65dm .

1- ارسم هذا المستطيل (وحدة الطول هي cm) .

2- احسب مساحته .

3- احسب محيطه .

4- استنتج مساحة المثلث ABD القائم في A .

بالتوفيق

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

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية
متوسطة الجديدة - الخيثر-

المستوى :الأولى متوسط
التاريخ : 2018/01/21

الفرض الأول للثلاثي الثاني مادة : الرياضيات

المدة : ساعة واحدة

التمرين الأول: (06 ن)

1. أعط الكتابة العشرية للأعداد :

وحدتان و7 أجزاء من العشرة ; 8 أجزاء من العشرة .

$2+\frac{5}{10}+\frac{4}{100}$; $\frac{3}{100}$

2. اكتب بالحروف الأعداد الآتية :

87,521 ; 2,1285 ; 286,5 ; 0,75

التمرين الثاني: (06 ن)

1. ارسم قطعة مستقيم [LS] حيث 6,4 cm .
2. ارسم محور القطعة المستقيم [LS] .
3. ارسم الدائرة التي مركزها منتصف [LS] ونصف قطرها 5 cm .
4. سم P و M نقطتي تقاطع هذه الدائرة ومحور [LS].
5. ما نوع الرباعي LPSM الذي رسمته ؟ برر جوابك .

التمرين الثالث: (08 ن)

بمناسبة أداء فريضة الحج ، أقلعت طائرة الخطوط الجوية الجزائرية من مطار هواري بومدين الدولي على الساعة $7h\ 25min$ صباحا ، ووصلت مطار جدة على الساعة $12h\ 15min$ بتوقيت الجزائر ، وبعد استراحة لمدة $45min$ واصل الحجاج الرحلة برا إلى المدينة المنورة استغرقت $5h\ 10min$.

1. كم استغرقت الرحلة ، من الجزائر إلى المدينة المنورة ؟
2. على أي ساعة وصل الحجاج الى المدينة المنورة بتوقيت الجزائر ؟

بالتوفيق

أستاذ المادة

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

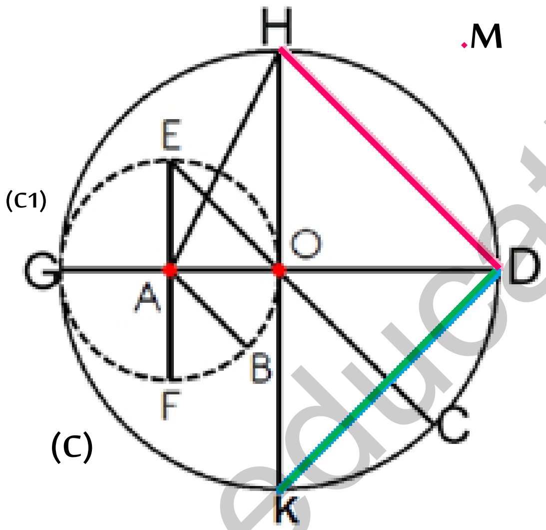
التمرين الأول:

أكمل الجدول بوضع العلامة × في الخانة المناسبة:

العدد	يقبل القسمة على 2	3	4	5
10	×			×
27				
444				
1549				
1920				
7318				

التمرين الثاني:

أ/ اختر الإجابة الصحيحة:



- مركز الدائرة الكبيرة (C) هو:

A C O .

- أنصاف أقطار الدائرة الصغيرة (C_1) هي:

[AB] [AH] [EF] [AG].

- أقطار الدائرة الكبيرة هي:

[CD] [HI] [EF] [OI] [GD].

- ماذا تمثل [HD] و [DK] بالنسبة للدائرة (C)؟ .. ..
- ماذا تمثل $\overset{\frown}{EO}$ و $\overset{\frown}{GB}$ بالنسبة للدائرة (C_1)؟ .. ..
- النقطة M تقع .. .. لأن .. ..

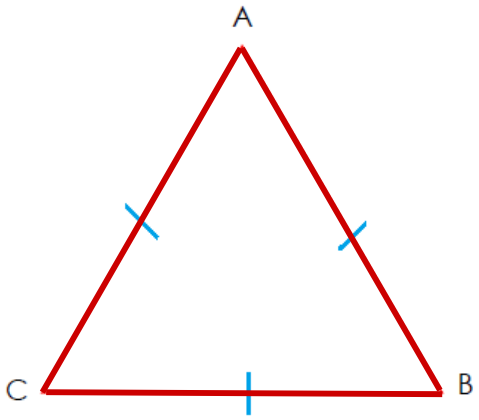
ب/ أكمل:

- مجموعة النقط التي تبعد بنفس المسافة عن المركز تسمى .. ..
- قطعة المستقيم التي طرفاها المركز ونقطة من الدائرة تسمى .. ..
- قطعة المستقيم التي طرفاها من الدائرة تسمى .. ..
- قطعة المستقيم التي طرفاها من الدائرة وتمر من المركز تسمى .. ..

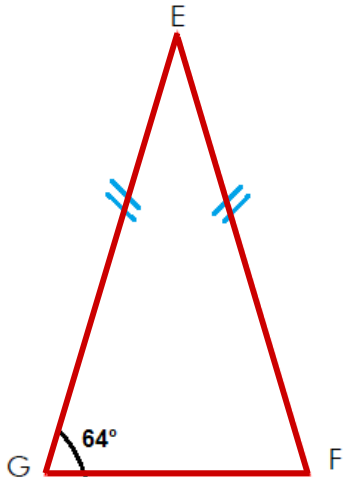
ency-education.com/exams
1am.ency-education.com

التمرين الثالث:

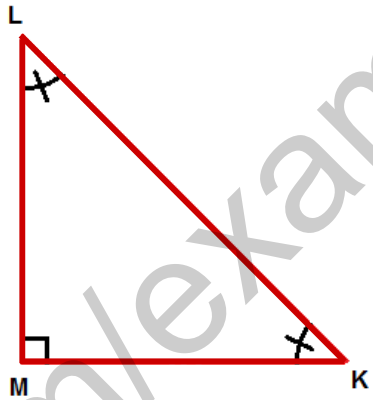
أ/ لاحظ الأشكال ثم أكمل الجدول:



الشكل 3



الشكل 2



الشكل 1

الشكل	1	2	3
نوعه			
التعليل			

ب/ استنتج :

من الشكل الأول قيس الزاويتين:

$\widehat{LMK}$ = ...

$\widehat{LKM}$ = ...

من الشكل الثاني قيس الزاويتين:

$\widehat{EFG}$ = ...

$\widehat{GFE}$ = ...

وفقكم الله ☺

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

متوسطة الإمام مالك بن أنس – تلمسان-
السنة الدراسية: 2018/2017

المستوى: الأولى متوسط
المادة: رياضيات

الأستاذة : العربي زكية
الفرض الثاني للثلاثي الثاني
المدة:1 ساعة

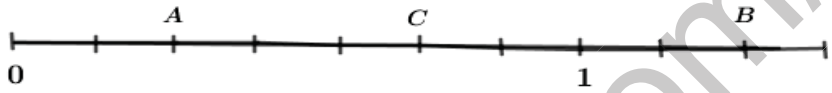
التمرين الأول: (05ن)

أعد رسم الجدول التالي و أكمله بوضع علامة (x) في الخانة المناسبة :

	يقبل القسمة على				
العدد	2	3	4	5	9
415					
111					
216					
630					

التمرين الثاني:(05ن)

1) أعط على شكل كسر فواصل النقاط A, B, C .



2) اختزل كلا من الكسور التالية : $\frac{6}{3}$ ، $\frac{14}{6}$ ، $\frac{10}{15}$

3) أنشئ نصف مستقيم مدرج و علم عليه النقاط : $E\left(\frac{2}{3}\right)$, $F\left(\frac{4}{3}\right)$, $G\left(\frac{8}{3}\right)$

التمرين الثالث (03ن)

1) عبر بالهيكتومتر hm عن الأطوال التالية :

312 cm , 27 km , 4,9 m

2) عبر بالمتر مربع m^2 عن المساحات التالية :

2 dm^2 , 15 hm^2 , 1,3 dam^2

التمرين الرابع(07ن)

1) أنشئ مربعا ABCD طول ضلعه 4cm ثم عين النقطة F منتصف الضلع [BC] و النقطة E منتصف الضلع [AD] .
2) أحسب P محيط المربع ABCD و S مساحته .
3) أحسب مساحتي المثلثين ABF و EDC .
4) استنتج مساحة الرباعي AFCE .

***** ليس العلم ما حُفظ إنما العلم ما نفع *****

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

متوسطة: بوكرزازة علي
المستوى:أولى متوسط

السنة الدراسية 2018/2017
المدة : ساعة

الفرض المحروس الثاني للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

1)- إليك الأعداد النسبية التالية :

$$-1,9 \quad , 25 \quad , \quad -16 \quad , +6,6 \quad , -3,7 \quad , \quad 10$$

انقل ثم اتمم الجدول التالي :

أعداد نسبية سالبة	أعداد نسبية صحيحة	أعداد نسبية موجبة

2)-على ورق ميليمتري ارسم مستقيم مدرج مبدؤه النقطة O ,(وحدة الطول هي 1cm) .

أ)- علم عليه فواصل النقاط التالية :

$$A(-2,5) \quad , \quad B(-5,5) \quad , \quad C(0,8) \quad , \quad D(+2,5)$$

ب)- من بين النقاط السابقة, اذكر عددين نسبيين متعاكسين ؟

ج)- ما هي المسافة إلى الصفر لهذين العددين ؟

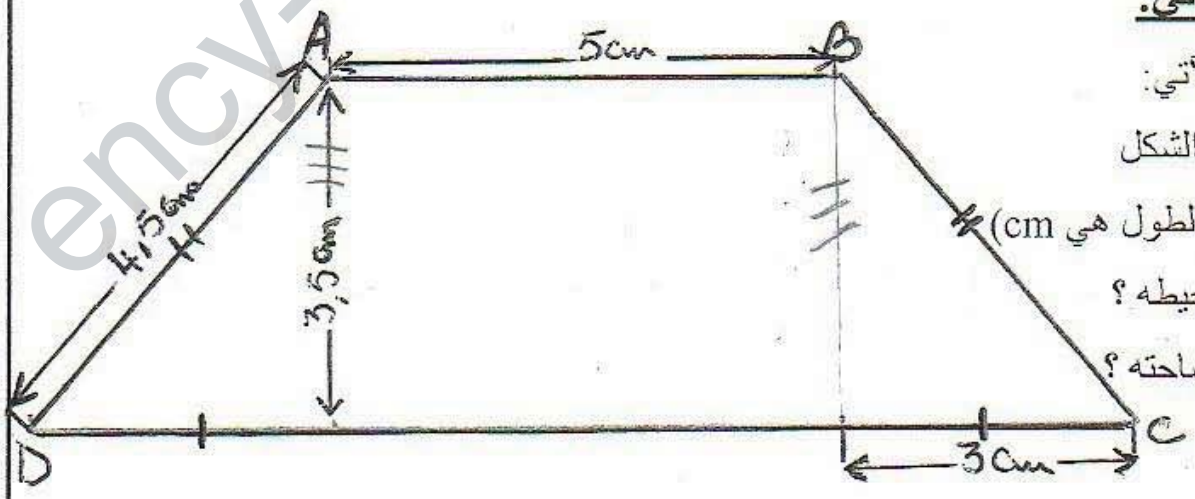
د)- علم النقطة E منتصف القطعة [AB] ,ما هي فاصلة النقطة E ؟

3)- رتب الأعداد العشرية التالية ترتيبا تنازليا :

$$125,7 \quad , \quad 0,527 \quad , \quad 12,57 \quad , \quad 1,257 \quad , \quad 12,572 \quad , \quad 125,5$$

التمرين الثاني:

إليك الشكل الآتي:



1)-أعد رسم الشكل

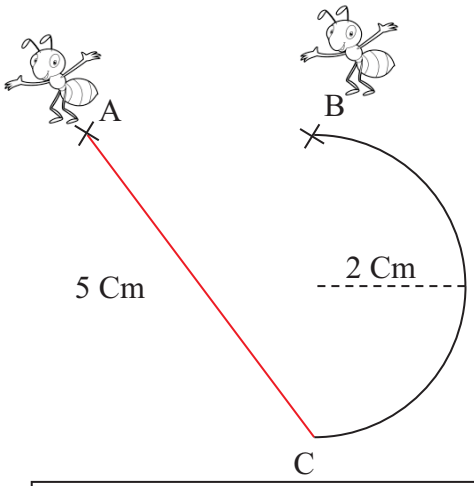
(وحدة قياس الطول هي cm)

2)-احسب محيطه ؟

3)-احسب مساحته ؟

ency-education.com/exams

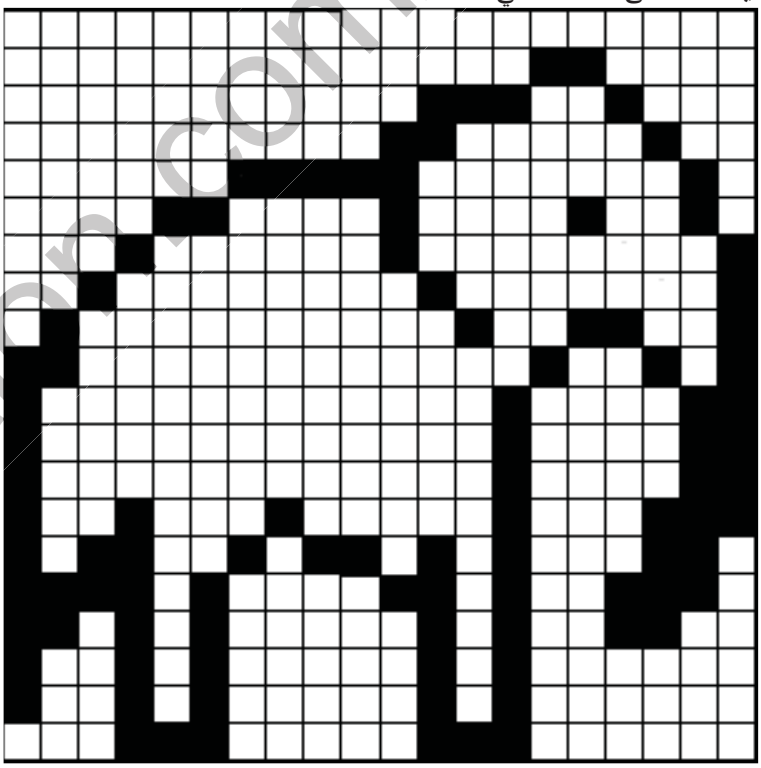
1am.ency-education.com



تريد النملة A ان تلتقى بالنملة B في النقطة C احسب المسافة التي تقطعها النملة B حتى تصل الى النقطة C (علما ان النملة B تسلك مسارا نصف دائري نصف قطره 2 سنتيم لكي تصل الى C)
..... (الجواب لايساوي 4 سنتيم)
ترفض النملة B ان تذهب الى النقطة C لذا تضطر النملة A ان تذهب الى النقطة B احسب المسافة التي تقطعها النملة A (علما ان النملة A تسلك مسارا مستقيما طوله 5 سنتيم ثم مسارا نصف دائري نصف قطره 2 سنتيم لكي تصل الى B)
.....

مثل $\frac{1}{4}$ ثم $\frac{7}{4}$ على المستقيم المدرج (ناخذ طول القطعة [O I] تساوي 4 سنتيم اي البعد بين التدريجة 0 و التدريجة 1 هو 4 سنتيم (نقول ناخذ الوحدة 4 سنتيم)

يلعب عماد بقصاصات صغيرة لها شكل مربع طول ضلعه 0,5 سنتيم (لونها اسود) يضعها داخل جدول كبير (الجدول مجزء الى خانات صغيرة بيضاء هذه الخانات لها شكل مربع طول ضلعه 0,5 سنتيم) فيتحصل على الشكل التالي



(اخذ كسر من شيئ)
نريد تمثيل كسر بشيئ لذا ناخذ قطعة ارض مستطيلة الشكل

غرس المزراع $\frac{5}{16}$ بطاطا و $\frac{7}{16}$ طماطم
لون باخضر الجزء المغروس بطاطا و باحمر المغروس طماطم
نريد تمثيل شيئ بكسر ماهو الكسر الذي يمثل الجزء الغير الملون .....

(اخذ كسر من عدد)
هذه المرة لا ناخذ شيئ (قطعة ارض) بل ناخذ عدد متعلق بالارض مثلا مساحتها نفرض ان مساحة الارض 16 000 متر مربع و غرس المزراع $\frac{5}{16}$ من الارض بطاطا و $\frac{7}{16}$ طماطم
كم تساوي مساحة الجزء المغروس بطاطا
.....
كم تساوي مساحة الجزء المغروس طماطم
.....

احسب مساحة القصاصة الواحدة بسنتيمتر المربع (مع ذكر العملية) .....
كم من قصاصة يجب ان تكون عند عماد لكي يغطي كل الجدول (مع ذكر العملية) .....(لا نعد كل الخانات)
كم مساحة الجدول (مع ذكر العملية) ..... (نستخدم عدد الخانات)
كم استعمل من قصاصة (سوداء) لكي يرسم الفيل .....
كم هي مساحة الجزء الاسود من الصورة بسنتيمتر المربع مع ذكر العملية التى وجدت بها المساحة .....
كم عدد الخانات الفارغة في الجدول (مع ذكر العملية) .....
كم هي مساحة الجزء الابيض في الصورة بسنتيمتر المربع مع ذكر العملية (نستخدم عدد الخانات الفارغة) .....
كم هي مساحة الجزء الابيض في الصورة بسنتيمتر المربع مع ذكر العملية (لا نستخدم عدد الخانات) .....

ency-education.com/exams

متوسطة زروقي خيرة

- سطيف -

المدة: ساعة واحدة

05 فيفري 2018

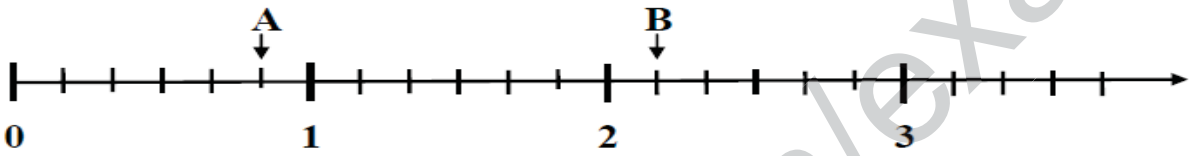
الفرض الثاني للثلاثي الثاني

الرياضيات

- يمنع استعمال الآلة الحاسبة
- تجنب الحشو و التشطيب

التمرين الأول

إليك نصف المستقيم المدرج



1 - عين بكتابة كسرية فاصلتي **A** و **B**

2 - أعد رسم نصف المستقيم المدرج وعلم عليه النقاط $C(\frac{7}{6})$ ، $D(\frac{1}{2})$ ، $E(1+\frac{2}{3})$

التمرين الثاني

يحفظ سراج ربع القرآن ($\frac{1}{4}$) ، إذا علمت أن القرآن الكريم فيه 60 حزبا :

1 - كم حزبا يحفظ سراج ؟

2 - كم حزبا تبقى ليختم سراج القرآن ؟ عبر بكسر عن الأحزاب المتبقية .

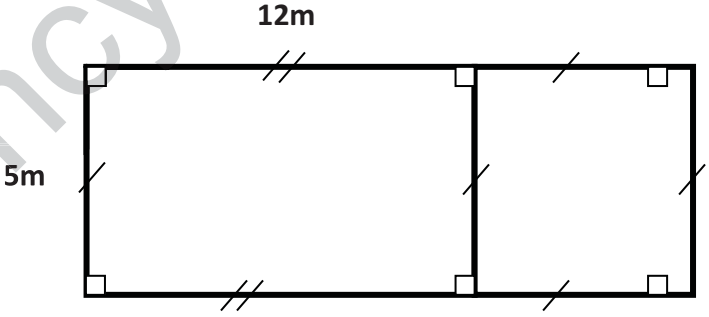
التمرين الثالث

أكمل مايلي : $\frac{3}{14}=\frac{24}{\dots}$ ، $\frac{315}{210}=\frac{\dots}{70}$

التمرين الرابع

1) أكمل مايلي : .... = 2300 a .....= ha15.12 ، ^{2}cm1234 = ... ^{2}md ، ^{2}m23 .

2) اليك الشكل :



- أحسب محيط الشكل ومساحته .

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com

المتوسطة : متوسطة : رسلة جوابتي و الخريشة **المادة :** رياضيات

المستوى: الاولى متوسط **المدة:** 1 ساعة

الفرض الثاني للفصل الثاني

التمرين الأول:

4 - املأ الفراغات فيما يلي :

$\frac{2}{9} \times \ldots\ldots = 2$; $\frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots} \times 7 = 3$

$\frac{6}{\ldots\ldots} \times 18 = 6$; $\frac{2}{5} \times \ldots\ldots = 2$

5 - اختزل الكسور الاتية :

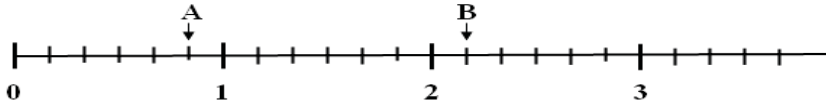
$\frac{18}{24}$, $\frac{35}{25}$, $\frac{14}{20}$

6 - احسب ذهنيا :

$\frac{55}{12} \times 24 = \ldots\ldots$, $\frac{15}{3} \times 20 = \ldots\ldots$

التمرين الثاني:

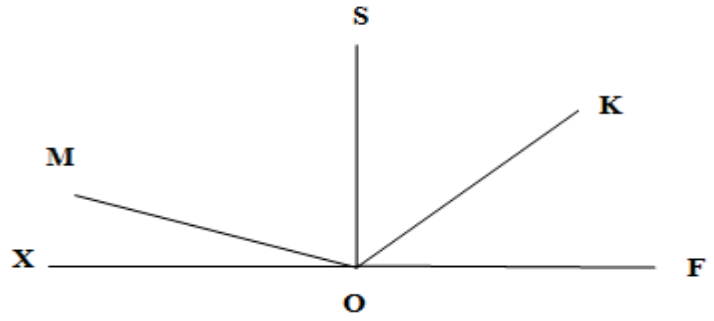
اليك نصف المستقيم المدرج :



3 - اعط فاصلتي النقطتين A و B .

4 - أعد رسم نصف المستقيم المدرج و علم عليه النقاط : $C(\frac{7}{6})$; $D(\frac{1}{2})$

التمرين الثالث: باستعمال المنقلة ارسم جدولا موضح فيه: **الزاوية- قيسها- صنفها**



بالتوفيق: أستاذ المادة

المتوسطة : متوسطة : رسلة جوابتي و الخريشة **المادة :** رياضيات

المستوى: الاولى متوسط **المدة:** 1 ساعة

الفرض الثاني للفصل الثاني

التمرين الأول:

1 - املأ الفراغات فيما يلي :

$\frac{2}{9} \times \ldots\ldots = 2$; $\frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots} \times 7 = 3$

$\frac{6}{\ldots\ldots} \times 18 = 6$; $\frac{2}{5} \times \ldots\ldots = 2$

2 - اختزل الكسور الاتية :

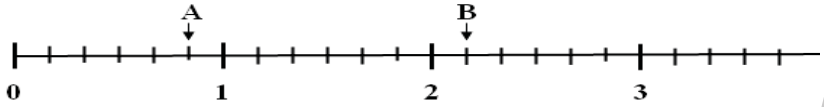
$\frac{18}{24}$, $\frac{35}{25}$, $\frac{14}{20}$

3 - احسب ذهنيا :

$\frac{55}{12} \times 24 = \ldots\ldots$, $\frac{15}{3} \times 20 = \ldots\ldots$

التمرين الثاني:

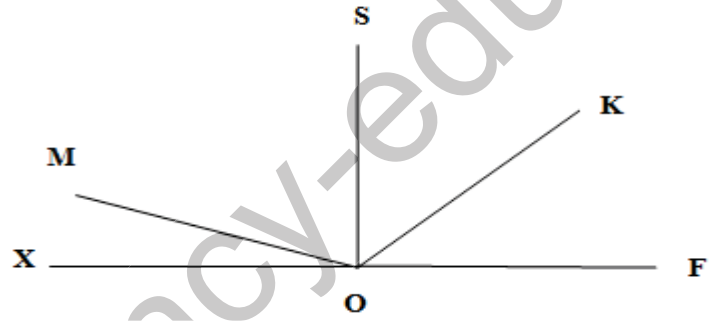
اليك نصف المستقيم المدرج :



1 - اعط فاصلتي النقطتين A و B .

2 - أعد رسم نصف المستقيم المدرج و علم عليه النقاط : $C(\frac{7}{6})$; $D(\frac{1}{2})$

التمرين الثالث: باستعمال المنقلة ارسم جدولا موضح فيه: **الزاوية- قيسها- صنفها**



بالتوفيق: أستاذ المادة

ency-education.com/exams

1am.ency-education.com