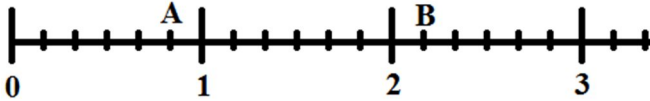


التمرين الأول: (04,5 ن)

1- تمعن في نصف المستقيم المدرج المقابل ثم أتمم:



فاصلة النقطة A هي:

فاصلة النقطة B هي:

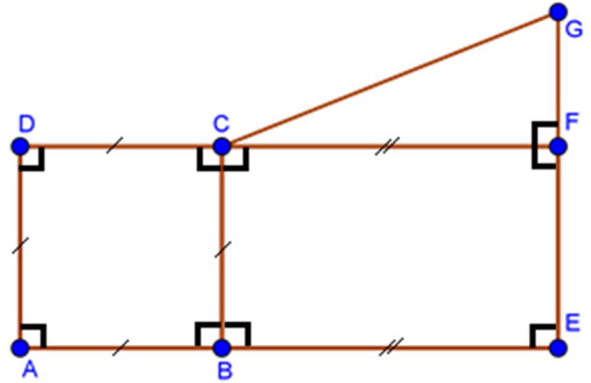
2- حدّد على نصف المستقيم المدرج السابق الكسور التالية: $\frac{1}{6}$ ، $\frac{10}{6}$ ، $\frac{12}{6}$ ، $\frac{4}{3}$ ، $\frac{5}{2}$

التمرين الثاني: (07 نقط)

إليك الشكل الموالي:

1- المضلعات التي يتكون منها الشكل هي:

2- أنشئ بدقة شكلا مماثلا له.



التمرين الثالث (07,5 ن) :

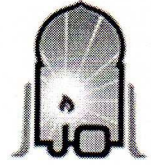
أنجز القسّمات التالية (في الصفحة الثانية) ثم أكمل الجدول التالي:

القسمة	حاصل القسمة المقرب إلى الوحدة بالنقصان	حاصل القسمة المقرب إلى الوحدة بالزيادة	حاصل القسمة المدور إلى الوحدة
$28 \div 9$			
$2,106 \div 6$			
$17 \div 3$			

- لا يُسمح باستعمال الحاسبة.

- تُمنح نقطة واحدة على وضوح الخط ونظافة الورقة.

بالتوفيق



الفرض الثاني في مادة الرياضيات

المدة : ساعة

التاريخ: 2017/01/31م

المستوى: الأولى متوسط

التمرين الأول: (4 نقاط)

أ) اكتب العددين التاليين كتابة كسرية : $0,135$ ، $5,12$

ب) أعط كتابة عشرية للعدد :

$$(8 \times 1000) + (5 \times 100) + (7 \times 0,1) = \dots\dots\dots$$

ج) اتم الجدول الاتي بإحدى الكلمتين الاتيتين : نعم ام لا

9	5	4	3	2	
					3216 يقبل القسمة على
					58722 يقبل القسمة على
					130 يقبل القسمة على
					518 يقبل القسمة على

د) ما هي رتبة مقدار الاقرب الى الجداء :

$$148.63 \times 4.1$$

$$654 \times 8$$

$$20.05 \times 2.5$$

التمرين الثاني: (6 نقاط) (بالنسبة للأقسام 1م ج و د)

. أكمل بالعدد المناسب مكان الفراغ :

$$15,45 + \dots\dots\dots = 40,7$$

$$32,14 - 15,79 = \dots\dots\dots$$

$$1,4517 \times \dots\dots\dots = 1451,7$$

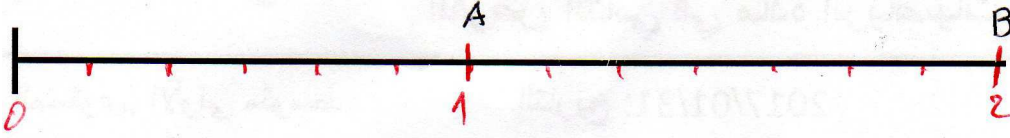
$$11,12 \times 502 = \dots\dots\dots$$

$$226,7 \div 100 = \dots\dots\dots$$

$$8,125 \div \dots\dots\dots = 8125$$

التمرين الثاني: (6 نقاط) (بالنسبة للأقسام 1م أ و ب)

أ- تمعن في نصف المستقيم المدرج المقبل ثم اتم:



فاصلة النقطة A هي :

فاصلة النقطة B هي :

ب- حدد على نصف المستقيم المدرج السابق الكسور التالية:

$$\frac{5}{2} , \frac{4}{3} , \frac{12}{6} , \frac{10}{6} , \frac{1}{6}$$

التمرين الثالث: (5 نقاط)

أرسم مستقيم (Δ) ثم عيّن عليه نقطتين A و B حيث $AB = 5 \text{ cm}$

(1) أنشئ النقطة O منتصف القطعة [AB]

(2) أنشئ المستقيم (L) الذي يشمل O و يعامد المستقيم (Δ)

(3) عيّن على المستقيم (L) نقطتين C و D بحيث يكون حيث $OD = OC = 4 \text{ cm}$

(4) ما نوع المثلث ABC ؟ مع التعليل

(5) ما نوع الرباعي ACBD ؟ مع التعليل

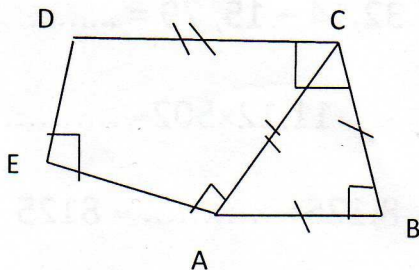
التمرين الرابع: (5 نقاط)

هذا الرسم رسم بيد حرة

أنشئ هذا الشكل باستعمال الأدوات الهندسية

المناسبة علماً أن : $AB = 5 \text{ cm}$

أذكر المستقيمات المتوازية في الشكل مع التعليل



الفرض الثاني للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

ممنوع استعمال الآلة الحاسبة

التمرين الأول: (8 ن)

1/ أكتب الأعداد العشرية التالية على شكل كسور : $0,40$, $13,5$ 2/ أحسب ما يلي : $\frac{0,4}{10} - \frac{1,6}{100}$, $\frac{5}{10} \times \frac{4}{100}$

3/ إليك الوضعية الآتية:

في أحد رفوف مكتبة 135 كتاب منها 26 كتاب رياضيات و الباقي للفيزياء.

- عبر عن هذه الوضعية بمعادلة

- حل هذه المعادلة

4/ أحسب العدد المجهول في كل حالة :

$$2,5 - x = 0,35 \quad 7 \times \square = 21$$

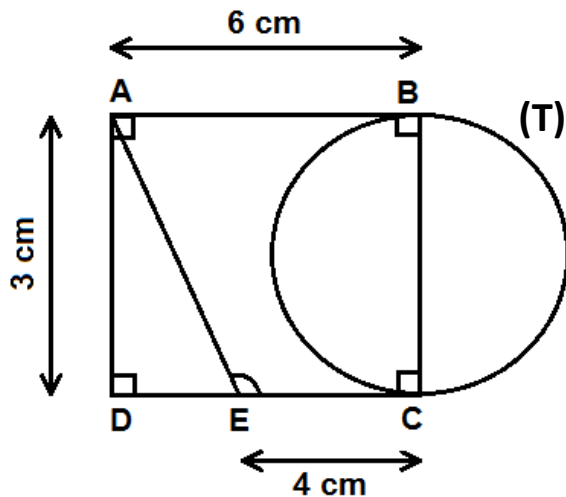
التمرين الثاني: (7 ن)

1/ أرسم معلما متعامدا ومتجانسا حيث طول الوحدة هو 1 cm .2/ علم النقط التالية : $A(4 ; 3)$, $B(-4 ; 3)$, $C(-4 ; -4)$, $D(4 ; -4)$ 3/ ما طبيعة الرباعي $ABCD$.4/ ما هي فاصلة وترتيب النقطة E منتصف القطعة $[AB]$.

التمرين الثالث: (5 ن)

إليك الشكل الآتي :

1/ أحسب محيط الدائرة (T), ثم محيط الشكل

2/ أحسب مساحة كل $ABCD$ و ADE 3/ استنتج مساحة الرباعي $ABCE$ 

المستوى: الاولى متوسط
المدة: 1 ساعة

متوسطة:
المادة: الرياضيات

الفرض الثاني للفصل الثاني
2016-2017

التمرين الأول:

1 - املأ الفراغات فيما يلي :

$$\frac{2}{9} \times \dots = 2 \quad ; \quad \frac{\dots}{\dots} \times 7 = 3$$
$$\frac{6}{\dots} \times 18 = 6 \quad ; \quad \frac{2}{5} \times \dots = 2$$

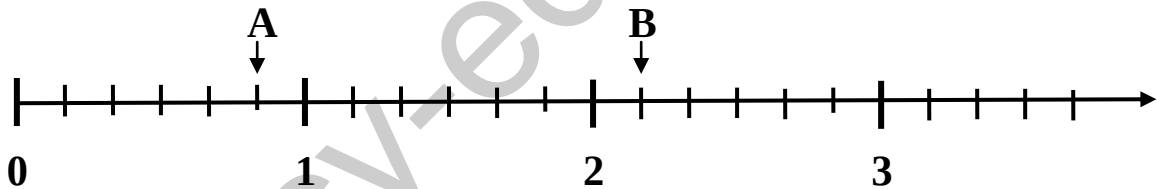
التمرين الثاني:

يحفظ خير الدين ربع القرآن ($\frac{1}{4}$) ، اذا علمت أن القرآن الكريم فيه 60 حزبا

- 1 - كم حزبا يحفظ خير الدين ؟
- 2 - كم حزبا تبقى ليختم خير الدين القرآن ؟
- 3 - عبر بكسر عن الأحزاب المتبقية ؟

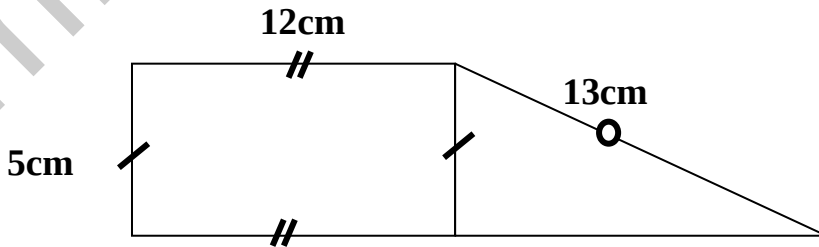
التمرين الثالث:

اليك نصف المستقيم المدرج :



- 1 - اعط فاصلتي النقطتين A و B .
- 2 - أعد رسم المستقيم المدرج و علم عليه النقاط : $C(\frac{7}{6})$; $D(\frac{1}{2})$

التمرين الرابع:



- 1 - أحسب مساحة الشكل ؟

بالتوفيق: أساتذة المادة

التمرين الأول:

أحسب بتمعن ما يلي :

$7,82 \times 100$

$2 \times 432 \times 5$

$654,3 \times 0,01$

$50 \times 50,5 \times 2 \times 2,5 \times 4$

التمرين الثاني:

ما هي رتبة مقدر الأقرب الى الجداء :

$20,05 \times 2,9$

$148,63 \times 4,1$

654×8

التمرين الثالث:

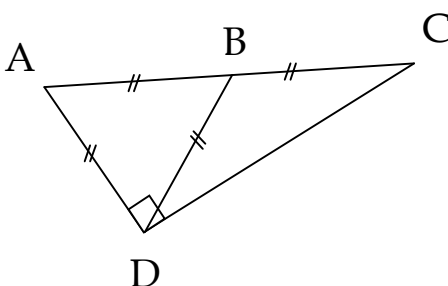
أجر عموديا القسمة الإقليدية لكل من

$190 \div 14$

$143 \div 5$

أتمم الجدول الآتي بإحدى الكلمتين : نعم أم لا

9	5	4	3	2	
					918 يقبل القسمة على
					4805 يقبل القسمة على
					120 يقبل القسمة على
					3216 يقبل القسمة على



التمرين الرابع: تمعن جيدا في الشكل المقابل :

ما عدد المثلثات في الشكل المقابل ؟

سم كل مثلث و حدد طبيعته.

التمرين الأول:

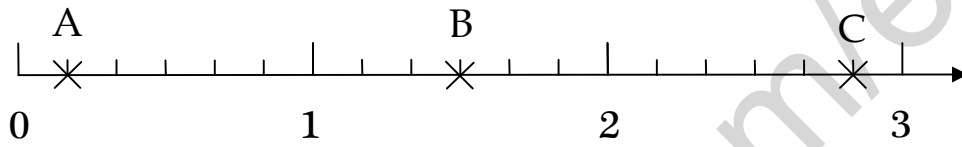
① أنجز القسمة العشرية لـ : $217,08 \div 7$ ثم $689 \div 5$

② إملأ وأكمل الفراغ : $5 \times \frac{\dots}{5} = 8$ $\dots \times \frac{6}{9} = 6$

$\frac{2}{4} \times 25 = \dots$ $\frac{20}{3} \times 720 = \dots$

التمرين الثاني:

إليك نصف المستقيم المدرج الآتي :



① اقرأ فواصل النقاط A ; B ; C .

② أعد رسم نصف المستقيم المدرج على ورقة إجابتك ثم علم عليه النقاط الآتية :

$$D(1 + \frac{1}{6}) ; E(\frac{12}{6}) ; F(1 - \frac{2}{6})$$

التمرين الثالث:

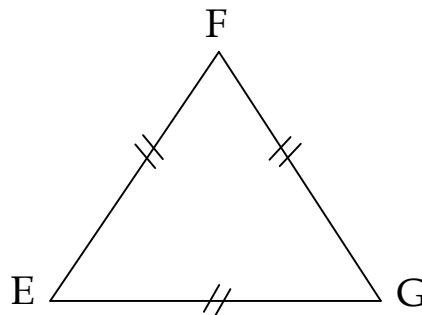
☞ أنقل الشكل المرفق حيث : $AB = 7 \text{ cm}$.

☞ أكمل إنشاء المستطيل ABCD حيث

النقطة M منتصف القطر [AC] .

التمرين الرابع:

الشكل المرفق هو مثلث متقايس الأضلاع طول ضلعه 4 cm .



أنشء النقطة H بحيث يكون الرباعي EFGH معيناً

أرجو من كل من استفاد من هذا العمل الدعاء لي بالتوفيق واليسر - أعبيد علي

بالتوفيق