

فرض مراقبة عدد 6

الإعدادية النموذجية - قابس
2012 - 2011

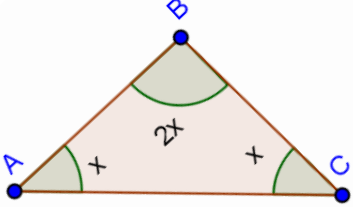
المستوى : 7 نموذجي
الأستاذ المولدي القوي

المادة : رياضيات

الحصة : 45 دق

الاسم اللقب الرقم 7 ن ...

التمرين الأول (5 نقاط)



1- ضع علامة x أمام الإجابة الوحيدة الصحيحة

⊙ - تأمل الرسم المقابل

$x = 60^\circ$ $x = 45^\circ$ $x = 30^\circ$

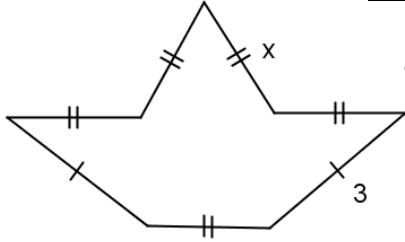
♫ - ثلاثة أعداد صحيحة طبيعية زوجية متتالية أولها $2a$ يكون مجموعها

$6a+6$ $9a$ $6a + 3$

1- أكمل بما يناسب

X	1/2	4/3	0.2
Y	4	1.5	10

X	18	0.9	3
Y	2	0.1	1/3



جدول تناسب

جدول تناسب

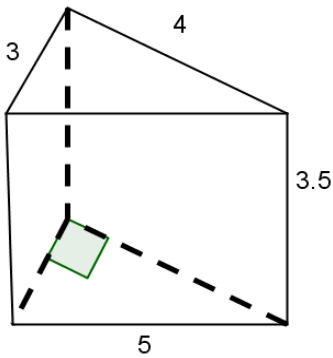
♦ - محيط الشكل المقابل يساوي

3- اجب بصواب أو خطأ .

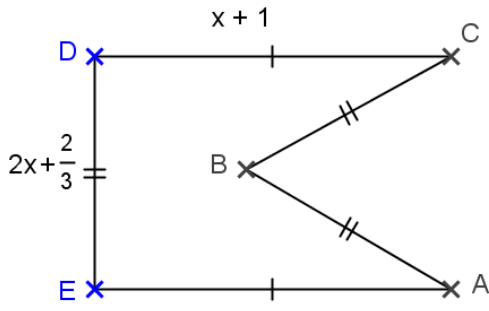
تمثل علاقة تناسب عكسي بين متغيرين بنقاط على استقامة واحدة مع أصل التعيين

التمرين الثاني (3 نقاط)

المجسم التالي يمثل موشورا قائما ثلاثي. أنشر هذا المجسم



التمرين الثالث (5 نقاط)



نعتبر الشكل التالي

1- بين أن محيطه (P) يساوي $P = 8x + 4$

2- أكمل الجدول التالي

P	1		2
x		28	

3- هل المتغيران P و x في وضعية تناسب طردي؟ علل جوابك

4- فكك P إلى جداء عوامل ثم استنتج أبعاد مستطيل تكون مساحته (S) مساوية لـ P

التمرين الرابع (7 نقاط)

1- أكمل الرسم المصاحب لتتوصل على متوازي أضلاع ABCD . ثم عين مركزه O

2- أثبت أن ABCD معين

3- أ- ابن المستقيم Δ المار من B و الموازي لـ (AC) . Δ يقطع (CD) في E

ب- بين أن ABEC متوازي الأضلاع.

ج- استنتج أن C منتصف [ED].

4- لتكن H المسقط العمودي لـ C على (EB) . بين أن $OH = BC$

الرسم

