

| | | | |
|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--|
| الرياضيات المدة الزمنية: ساعة | مستوى الأولى ثانوي إعدادي | فرض محروس رقم 1 الأسدوس الثاني | ثانوية أفورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش |
|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--|

التنظيم : 2 نقط

تمرين رقم 1 (4 نقطة)

(1) أنشر ثم أحسب :

$$A = (6+5) \times (4-1)$$

$$B = 3 \times (5-7,1)$$

(2) عمل ثم أحسب :

$$C = 21,4 \times 73 + 21,4 \times 27$$

$$D = 17 \times 3,8 - 36 \times 3,8 + 19 \times 3,8$$

تمرين رقم 2 (4 نقط)

x

التالية :

أ) $-9x = 9$

ب) $x + 8 = -9$

ج) $4x + 16 = 0$

د) $(-x + 1) + 3(2x - 1) = 0$

تمرين رقم 3 (10 نقط)

ABC مثلث متساوي الأضلاع بحيث : $AB = 4\text{cm}$ و O نقطة خارجه.

(1) أنشئ النقط E و F و T و مائلات النقط A و B و C على التوالي بالنسبة للنقطة O .

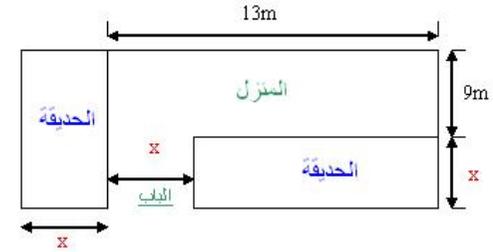
(2) بين أن : $EF = 4\text{cm}$.

(3) بدون استعمال المنقلة أحسب قياس الزاوية \widehat{FET} معللا جوابك .

(4) أثبت أن المستقيم (BC) يوازي المستقيم (FT) .

تمرين استثنائي (2نقط)

أراد ملاك إنشاء حديقة حول منزله طبقا للتصميم أسفله, على أن تكون مساحتها 55 m^2 .
التصميم:



x عرض هذه الحديقة

يصحح يوم السبت 19 مارس 2016

أعطي يوم السبت 12 مارس 2016