najah213.com · نجاح 213

متوسطة الشيخ بلعبيدي السعيد ـ كوينين	المستـــوى : الثانية متوسط
التاريخ : 26 فيفري 2017	المدة : ساعتان

أختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول : (7 ن)

على مستقيم مدرج مبدؤه O ووحدته 1 cm .

1) علم النقط $A(-4)$; $B(-5)$; $C(+1)$

2) عين النقطة D نظيرة B بالنسبة إلى O , ثم عين النقطة E نظيرة A بالنسبة إلى C .

3) ما هي فاصلتي D و E .

4) احسب المسافتين AB و CD .

5) رتب فواصل النقط A ; B ; C ; D وE ترتيبا تنازليا .

التمرين الثاني : (6 ن)

1- احسب المجموع الجبري A موضحا جميع خطوات الحساب :

$$A = (+2) + (+4) - (+3) - (-7)$$

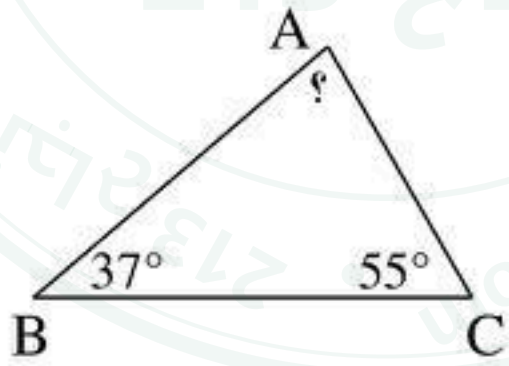
2- حل المعادلات التالية مع توضيح الخطوات :

$15 - X = 2$	$X + 4 = 7$	$7 \times X = 21$	$32 \div X = 8$

3- اختبر صحة هذه المساواة : $3 \times x + 1 = 2 \times x + 7$ من أجل $x = 3$.

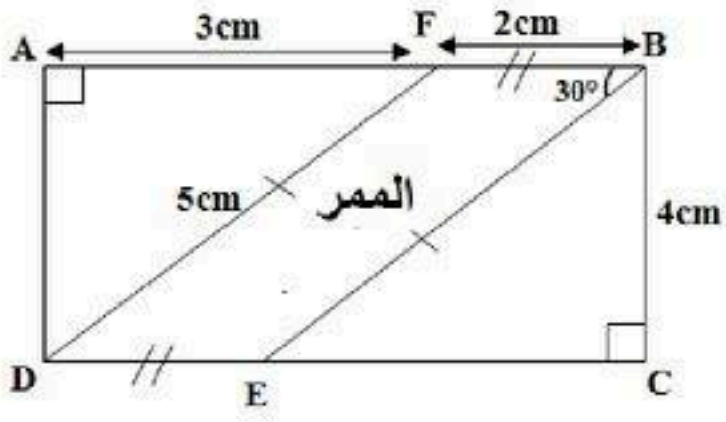
التمرين الثالث : (2 ن)

- أوجد قيس الزاوية $C\hat{A}B$ مع توضيح الخطوات :



المسألة: (5 ن)

الشكل الموالي يمثل حقل لفلاح ' حيث ترك ممر كما هو موضح في الشكل ' يمثل ABCD مستطيل .



1) ما نوع المثلثين BCE و FAD .

2) احسب S مساحة المستطيل ABCD .

3) الممر الذي تركه الفلاح هو عبارة عن رباعي FBED ' ما نوعه ؟ مع تعليل إجابتك .

4) احسب P محيط الرباعي FBED .

5) إذا كانت الزاوية $F\hat{B}E = 30^\circ$ فما هو قيس الزاويتين التاليتين $D\hat{E}B$, $F\hat{D}E$ ؟ مع التعليل .

أساتذة المادة يتمنون لكم التوفيق والنجاح

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com