najah213.com · نجاح 213

متوسطة الإمام مالك بن أنس – تلمسان-　　السنة الدراسية: 2019/2018

المستوى: الأولى متوسط　　المادة: رياضيات

الأستاذة : العربي زكية　　فرض في الرياضيات للثلاثي الثالث　　المدة:1 ساعة

التمرين الأول :04 ن

- أنشئ معلما متعامدا للمستوي .
- علم على المعلم النقاط : A(2 ;1) ; B(0 ; 4) ; C(-3 ;1) ; D(2 ;-3)
- علم النقطة E نظيرة D بالنسبة إلى محور التراتيب .
- ما هما احداثيا النقطة E ؟

التمرين الأول :06 ن

1) أوجد العدد المجهول في كل حالة :

$a + 50 = 86$; $b - 17,3 = 91$; $100\,c = 67$

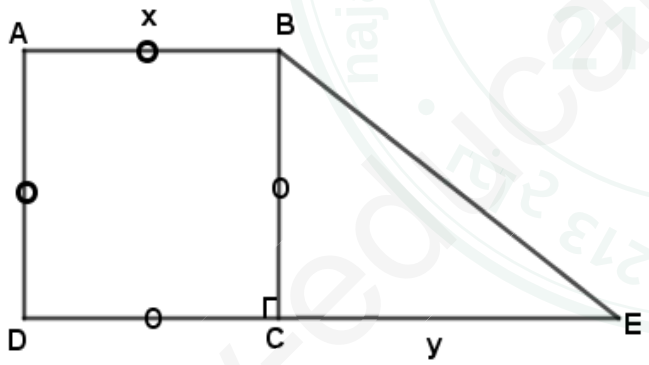
2) قطفت نهال عددا من الأزهار الصفراء و 15 زهرة بيضاء فكان مجموع الزهور التي قطفتها هو 35 زهرة .

- أكتب العبارة الحرفية التي تترجم الوضعية .
- أوجد عدد الأزهار الصفراء .

3) أحسب قيمة العبارة الحرفية $A = 2x + 12 - x$ من أجل **x=3**.

التمرين الثاني :05 ن

لاحظ الشكل المقابل :



1) ما نوع الرباعي ABCD؟ علل .
2) ما نوع المثلث BCE ؟ علل .
3) عبر بدلالة x عن S_1 مساحة الرباعي ABCD .
4) عبر بدلالة x و y عن S_2 مساحة المثلث BCE .
5) استنتج تعبيرا لمساحة الشكل ABED .

التمرين الثالث : 05ن

- انشئ مثلثا EFG متقايس الأضلاع حيث EF=4 cm .
- أحسب محيطه P .
- أرسم مستقيما (d) لا يقطع أي ضلع من أضلاع المثلث EFG .
- أنشئ المثلث E'F'G' نظير المثلث EFG بالنسبة الى المستقيم (d) .
- استنتج P' محيط المثلث E'F'G' .علل .

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com