najah213.com · نجاح 213

| مديرية التربية لولاية باتنة<br>إكمالية العقيد لطفي - باتنة - | اختبار نموذجي للثلاثي الأول في مادة الرياضيات | المستوى: 2 متوسط<br>التاريخ: 2016/11/25م |
|---|---|---|
| | الأستاذ: ميلود بونجار | |

**التمرين الأول:**

أحسب ما يلي:

$A=3+5\times 2+7-12:6$ ، $B=(\frac{5}{3}+\frac{7}{6})\times\frac{7}{4}$ ، $C=\frac{3}{2}\times(\frac{5}{4}-\frac{5}{8})$

$D=(9\div 18)\times(14-10)+(3\div 0,1)$

**التمرين الثاني:**

✓ أرسم على ورقة مليمترية معلما متعامدا ومتجانسا مبدؤه النقطة o

1- علم النقاط: A( +3,+2) ، B( -1,+1) ، C( -1 ، - 2)

2- أوجد احداثيي النقطة D حتى يكون الرباعي ABCD متوازي أضلاع؟

3- N هي نقطة تقاطع القطرين [AC] ، [BD] - عين احداثيي هذه النقطة ؟

- ماذا تمثل هذه النقطة بالنسبة لمتوازي الأضلاع ABCD؟

4- النقط : E ، F ، G ، H هي على الترتيب نظائر النقط: A ، B ، C ، D على الترتيب بالنسبة الى o.

- استنتج نوع الرباعي FEHG ؟ برر إجابتك؟

**التمرين الثالث:**

1- أرســـم متوازي أضلاع ABCD

2- أنشـــئ النقطة E نظيرة B بالنسبة إلى A

* بيـــن أن الرباعي EDCA متوازي أضلاع؟

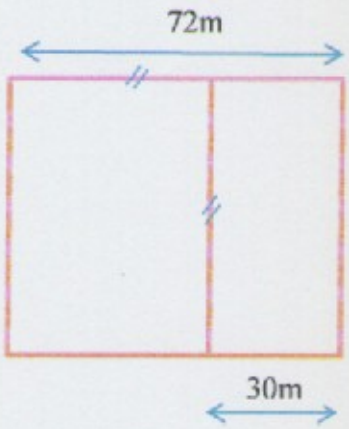
**مسألـــــة:**

✓ قطعة أرض شكلها كالتالـــي " الشكل ليس بأبعاده الحقيقية " .

1- أحسب مساحة القطعة المربعة الشكل؟

2- أحسب مساحة القطعة المستطيلة الشكل؟ ثم استنتج مساحة القطعة الأرضية؟

3- زرع من القطعة الأرضية $\frac{2}{3}$ بصل و $\frac{1}{9}$ طماطم وبيعت المساحة المتبقية بثمن 650DA للمتر المربع الواحد.




4- جد الكسر الذي يعبر عن المساحة المتبقية؟

5- أحسب المساحة المزروعة بصل؟

6- أحسب المساحة المزروعة طماطم؟

7- استنتج المساحة المتبقية بطريقتين؟ وما هو ثمن بيعها؟

ملاحظة:
جميع الحقوق محفوظة
Miloud bounedjar

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com