najah213.com · نجاح 213

متوسطة شافع العربي – الكريمية — السنة الدراسية: **2019/2018**

المستوى: أولى متوسط — الفرض الأول للفصل الثالث — المـــدة: ساعة واحدة

التمرين الأول: (09 ن)

1. ارسم معلم متعامد و متجانس ثم علّم عليه النقط الآتية : C(-4 ;0) ; B(0 ;-3) ; A(-2 ;+3)
2. انشىء النقطة A' نظيرة النقطة A بالنسبة إلى محور التراتيب ، ثم عيّن احداثيات النقطة A' .
3. انشىء النقطة B' نظيرة النقطة B بالنسبة إلى محور الفواصل ، ثم عيّن احداثيات النقطة B' .
4. انشىء القطعة $[A'C']$ نظيرة القطعة $[AC]$ بالنسبة إلى محور الفواصل .

التمرين الثاني: (05 ن)

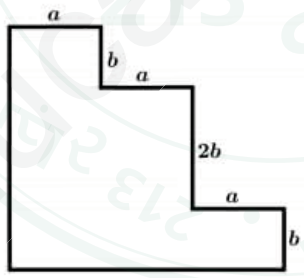
✓ لتكن العبارات الحرفية الآتية حيث:

$$A = x^2 - 3$$
$$B = (6 \times y) - (4 \times z)$$

1. أحسب قيمة العبارة A من أجل: $x = 4$
2. أحسب قيمة العبارة B من أجل: $y = 2$ و $z = 3$

التمرين الثالث: (06 ن)

1. في الشكل الآتي كل الزوايا قائمة ، عبّر عن محيط الشكل بدلالة a و b .



2. حَلّ المعادلات الآتية :

1) $11.25 - d = 9.75$
2) $25e = 75$
3) $\frac{11}{f} = 4$

اصبر على مرّ الجفا من معلمٍ ... فإنّ رسوبَ العلمِ في نفراتهِ
ومنْ لم يذق مرَّ التعلمِ ساعةً ... تجرَّعَ ذلَّ الجهل طولَ حياته
ومن فاتهُ التَّعليمُ وقتَ شبابهِ ... فكبِّر عليه أربعاً لوفاته
وَذَاتُ الْفَتَى واللّهِ بالْعِلْمِ وَالتُّقَى ... إذا لم يكونا لا اعتبار لذاتهِ

بالتوفيق — عن أستاذ المادة

الرياضيات للتعليم المتوسط — الأستاذ فندوز حليم — متوسطة شافع العربي

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com