najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية لولاية مستغانم

متوسطة: الشيخ جلول الناصر — المستوى: الثانية متوسط

السنة الدراسية: 2023/2022 — المدة: ساعتان

اختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

1- علم على مستقيم مدرج مبدأه o ووحدته $1cm$ النقط التالية:

$A(+5)$ $B(-2)$ $C(-4,5)$ $D(+1,5)$

2- رتب فواصل النقط A, B, C, D ترتيبا تصاعديا

3- أحسب المسافة CB و AD

التمرين الثاني:

- أحسب ما يلي:

1- $A = (+2) + (+6)$

2- $B = (-5) + (-8)$

3- $C = (-12) + (+5)$

4- $D(-5) - (-7)$

- أحسب مجموع الجبري التالي:

$$E = (+6) + (-8) - (-10) - (+12)$$

التمرين الثالث:

1- أنشئ مثلث ABC قائم في النقطة A حيث: $AC = 3\ cm$ $AB = 4\ cm$ $BC = 5\ cm$

2- عين النقطة O منتصف القطعة $[BC]$

3- أنشئ دائرة (C) مركزها O وقطرها $[BC]$

4- أحسب مساحة المثلث ABC

5- أحسب مساحة الدائرة (C)

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية:

يملك العم أحمد قطعة أرض على شكل مثلث يريد استغلالها لزراعة الطماطم

- علم النقط التالية على معلم متعامد ومتجانس $C(+2,+2)$ $B(-2,-1)$ $A(-2,+2)$
- أنشئ النقطة D نظيرة النقطة B بالنسبة إلى A
- أنشئ النقطة E نظيرة النقطة C بالنسبة إلى A

1- ما نوع الرباعي $EDCB$؟ مع التعليل

يريد العم أحمد إحاطة قطعة الأرض (الشكل ABC) بسياج مع ترك $2m$ للباب

1- أحسب طول السياج

2- أحسب ثمن السياج إذا علمت أن ثمن المتر الواحد $500\ da$

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com