najah213.com · نجاح 213

انتهى
متوسطة 19 مارس 1962 بوادي العلندة
المستوى: الثانية متوسط

بالتوفيق
السنة الدراسية: 2018/2017
المادة: رياضيات

π الفرض الأول الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات 1

المدة: ساعة

التمرين الأول: (11 ن)

1) أحسب بتمعن العبارات التالية :

$A = (+11) + (-13)$; $B = (+21) - (+7)$

$D = (+14) - (-26)$; $C = (-8) + (-10)$

2) علم النقط على مستقيم مدرّج مبدؤه O حيث وحدة الطول هي cm :

A(-4) ; B(-5) ; C(+1)

3) عيّن النقطة D نظيرة B بالنسبة إلى O ' عيّن النقطة E نظيرة A بالنسبة إلى C.

4) ما هي فاصلتي D و E ؟

5) احسب المسافتين AB و CD.

6) رتب فواصل النقط: A ; B ; C ; D ; E ترتيبا تنازليا.

7) أحسب المجموع الجبرية Y حيث:

$Y = (+75) + (-17) - (-6) + (-27) - (+31)$

التمرين الثاني: (9 ن)

1) في معلم متعامد ومتجانس ، علِّم النقط التالية:

A(+2 ; +3) ; B(0 ; +3) ; C(0 ; +1)

2) عين النقطة D نظيرة B بالنسبة إلى النقطة C. ما هما إحداثيتي النقطة D ؟

3) أنشئ النقطة F بحيث يكون الرباعي ABDF مستطيل. ما هما إحداثيتي النقطة F؟

4) أرسم [AD] و [BF] قطري هذه المستطيل ABDF.

5) ما ذا تمثل إحداثيتي النقطة C(+1 ; +1) بالنسبة للرباعي ABDF.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com