najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

السنة الثانية متوسط | **الفرض الأول في مادة الرياضيات** | **السنة الدراسية:2020/2019**

(07 نقاط)التمرين الأول:

1) أحسب بتمعن العبـارات التالية:

1) (+ 3,7) + (+ 4,5)

2) (+ 14) + (- 7,7)

3) (- 11) – (- 13,5)

4) (- 8) + (- 7)

5) (+ 25) – (+ 30)

6) (- 9) + (+ 3)

2) أحسب كلا من المجموعين الجبريينB و Aحيث:

$$A = (+25) - [(-12) - (+15)]$$
$$B = [(-8) + (-15)] + [(-13) - (-20)]$$

(06 نقاط)التمرين الثاني:

في معلم متعامد متجانس علم:

A (+2 , -3) ، **B (+2 ,+3)**

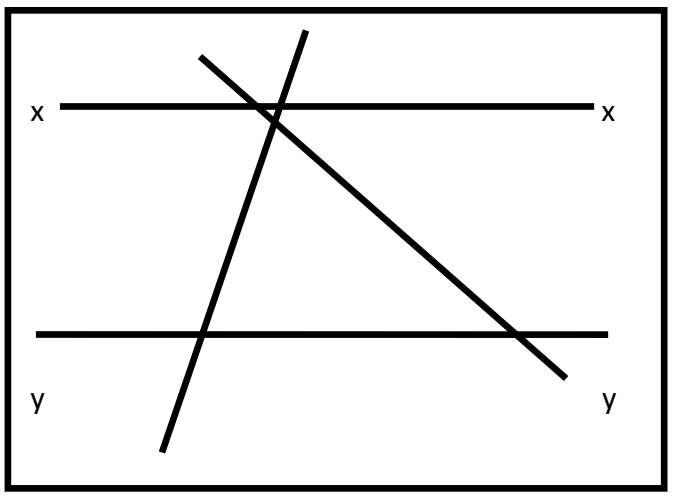
عين النقطة C نظيرة النقطة A بالنسبة للمبدأ O

عين النقطة D نظيرة النقطة A بالنسبة إلى محور التراتيب

مانوع الرباعي ABCD؟ **أذكر إحداثية D؟**

(07 نقاط)التمرين الثالث:

– لاحظ الشكل بالأبعاد والأقياس الحقيقية بحيث (XX)//(YY):



BAX منصف $[AC)$ ، **AB= 3Cm** **ACB=70**

2- علل لماذا°ABC =70 ؟

3- أحسب قيس الزاوية ACB؟

4- بين أن المثلث ABC متساوي الساقين

التاريخ يوم: 2020/02/02

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com