

(07 نقاط) التمرين الأول:

(1) أحسب بتمعن العبارات التالية:

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

4) $(- 8) + (- 7)$

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

5) $(+ 25) - (+ 30)$

3) $(- 11) - (- 13,5)$

6) $(- 9) + (+ 3)$

(2) أحسب كلا من المجموعين الجبريين B و A حيث:

$$A = (+ 25) - [(- 12) - (+ 15)]$$

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

(06 نقاط) التمرين الثاني:

في معلم متعامد متجانس علم:

B (+2 ,+3) ،

A (+2 , -3)

عين النقطة C نظيرة النقطة A بالنسبة للمبدأ O

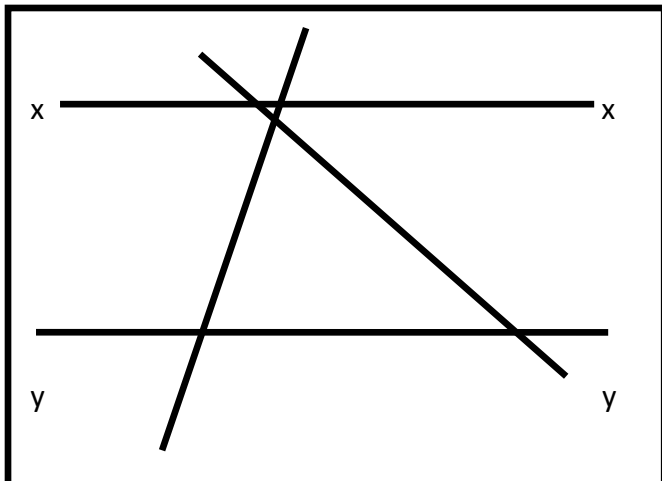
عين النقطة D نظيرة النقطة A بالنسبة إلى محور الترتيب

أذكر إحداثية D ؟

ماتوع الرباعي ABCD ؟

(07 نقاط) التمرين الثالث:

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



BAX منصف (AC) ، $AB = 3\text{cm}$ ، $ACB = 70^\circ$

2- علل لماذا $ABC = 70^\circ$ ؟

3- أحسب قياس الزاوية ACB ؟

4- بين أن المثلث ABC متساوي الساقين

التاريخ يوم: 2020/02/02