

الفرض المحروس رقم 01 للفصل الثاني

المستوى الثانية متوسط

التمرين الاول (05 نقاط)

أحسب ما يلي : $(-10) - (+4)$ ، $(-13) + (+9)$ ، $(-1) - (-1)$ ، $(-7) + (-6)$ ، $(+21) + (-21)$.

التمرين الثاني (05 نقاط)

في معلم متعمد ومتجانس ، علم النقطتين

$$A(+2, -3), B(-2, 0)$$

- علم النقطة C نظيرة النقطة A بالنسبة إلى مبدأ المعلم O

- ماهي إحداثيات النقطة D نظيرة النقطة B بالنسبة إلى مبدأ المعلم O.

- أعط إحداثيات نقطة تقاطع قطرى الرباعي ABCD

التمرين الثالث (05 نقاط)

أ- رتب تصاعديا الأعداد التالية : $(-5), 0, (-5.2), (-2.5)$

ب- إليك الحصر : $-1.7 < a < 1$

من بين الأعداد الآتية ، ماهي قيم a الممكنة ؟ $-1, -1.6, -1.7, -1.8$

التمرين الرابع (05 نقاط)

. AABC مثلث قائم في A.

- أنشئ النقطة C نظيرة النقطة A بالنسبة إلى النقطة

- ماهذا نقول عن المستقيم (AB) بالنسبة الى القطعة [CC] ؟

- ما نوع المثلث CBC ؟ ببر جوابك .