

الفرض المحروس رقم 01 للفصل الثاني

المستوي الثانية متوسط

التمرين الاول (05 نقاط)

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

التمرين الثاني (05 نقاط)

في معلم متعامد ومتجانس ، عَلمَ النقطتين

$A(+2, -3)$ ، $B(-2, 0)$

-عَلمَ 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 قطري الرباعي ABCD

التمرين الثالث (05 نقاط)

أ- رتب تصاعدياً الأعداد التالية : (-5) ، 0 ، (-5.2) ، (-2.5)

ب- إليك الحصر : $1 < a < -1.7$

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

التمرين الرابع (05 نقاط)

ABC مثلث قائم في A .

-أنشئ النقطة Cَ نظيرة النقطة C بالنسبة إلى النقطة A

-ماذا نقول عن المستقيم (AB) بالنسبة إلى القطعة [CC] ؟

- ما نوع المثلث CBCَ ؟ برر جوابك .