**الفرض المحروس رقم 01 للفصل الثاني**

المستوي الثانية متوسط

التمرين الاول (05 نقاط)

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

(+21) + (-21) .

التمرين الثاني (05 نقاط)

في معلم متعامد ومتجانس ، علّم النقطتين

A(+2 , -3) ، B(-2 , 0)

-علّم 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 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 1.7 , -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 الى القطعة َ[CC] ؟

- ما نوع المثلث CBCَ ؟ برر جوابك .

 Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>