

ثانوية أفورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش	مستوى الأولى ثانوي إعدادي	فرض محروس رقم 2 الأسدوس الأول	الرياضيات المدة الزمنية : ساعة واحدة
--	------------------------------	----------------------------------	---

ملاحظة : (+2) للتنظيم

تمرين 1 (3 نقط)

رتب تزايديا الأعداد التالية :

$$0 \quad ; \quad (+54,31) \quad ; \quad (-5,34) \quad ; \quad (+35,4) \quad ; \quad (-4,35) \quad ; \quad (+54,3) \quad ; \quad (-3,45)$$

تمرين 2 (8 نقط)

أحسب ما يلي :

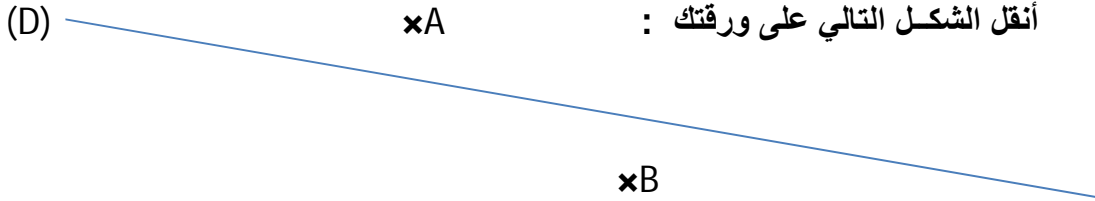
$$C = (+13) + (+17) \quad B = (-5) + (-15,5) \quad A = (+13) + (-17)$$

$$F = (+13) - (+17) \quad E = (-5) - (-15,5) \quad D = (+13) - (-17)$$

$$G = [(-3,9) + (+16)] - [(-9) + (+3,9) - (+5)]$$

تمرين 3 (7 نقط)

أنقل الشكل التالي على ورقتك :



- أضف رسم النقطة M على المستقيم (D) بحيث تكون النقط A و B و M مستقيمية .
- أضف رسم H المسقط العمودي للنقطة A على المستقيم (D) .
- أضف رسم المستقيم المار من النقطة B و العمودي على المستقيم (D) في النقطة K .
- ما هو الوضع النسبي للمستقيمين (AH) و (BK) ؟
- أرسم النقطة C على نصف المستقيم (MA) بحيث : $AM = AC$.
- ماذا تمثل النقطة A بالنسبة للقطعة $[MC]$ ؟ علل جوابك .