

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

ملاحظة : (+2) للتنظيم

تمرين 1 (3 نقط)

رتب تزايديا الأعداد التالية :

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

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 : (D)

×A

×B

- 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 .