

الرياضيات المدة الزمنية : 4 أيام	فرض منزلي رقم 2 الأسدوس الأول	مستوى الأولى ثانوي إعدادي	ثانوية أفورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش
-------------------------------------	----------------------------------	------------------------------	---

تمرين 1

لنعتبر A و B و C ثلاث نقاط مستقيمة حيث: B منتصف $[AC]$ و $AC = 8\text{cm}$

M نقطة حيث: $\widehat{ABM} = 60^\circ$

(1) أنشئ الشكل الهندسي

(2) بين أن: $\widehat{BMC} = 120^\circ$

(3) بين أن: $AM = 4\text{cm}$

(4) لتكن I و J نقطتين حيث: (BI) منتصف الزاوية \widehat{ABM} و (BJ) منتصف الزاوية \widehat{MBC}

(أ) أتمم الشكل الهندسي

(ب) بين أن: $(BI) \perp (BJ)$

(5) D نقطة من المستوى حيث: المستقيم (BJ) واسط القطعة $[ID]$

(أ) أتمم الشكل الهندسي

(ب) بين أن: $IJ = JP$

تمرين 2

لنعتبر الجدول التالي المحدد لدرجة حرارة كل يوم من أيام أسبوع بإفران :

الأيام	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
درجة الحرارة	+4	+6	+1	-3	-6	-2	0

(1) حدد اليوم الذي سجلت به أكبر درجة حرارة ثم اليوم الذي سجلت به أدنى درجة حرارة

(2) قارن درجتى حرارة كل من اليومين التاليين مستعملا أحد المزين $<$ أو $>$:

الأحد و الاثنين

الثلاثاء و الخميس

الجمعة و السبت

الأربعاء و الجمعة

(3) رتب جميع درجات الحرارة ترتيبا تزايديا