

2020/11/16

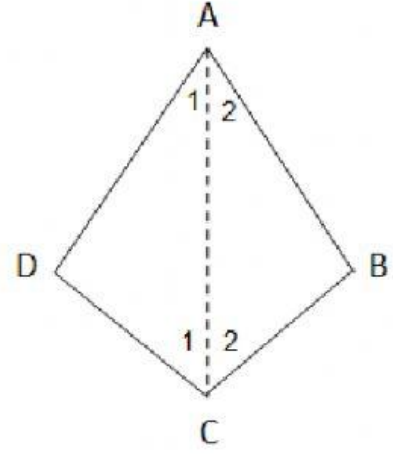
الاسم : _____

السؤال الأول :

الشكل الرباعي ABCD هو دالتون

$$CB = CD , AB = AD$$

الزاوية $D = X + 35$, الزاوية $A1 = 0.5X + 70$, الزاوية $C2 = 65 - X$



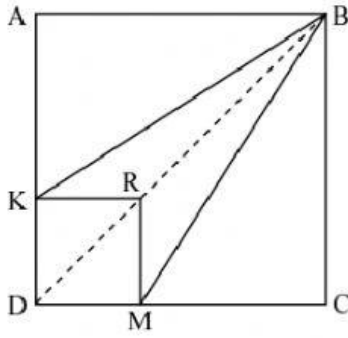
أ) جد قيمة x (6 ع)

ب) جد باقي زوايا الدالتون . (4 ع)

$$A = \underline{\hspace{2cm}} \quad B = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$C = \underline{\hspace{2cm}} \quad D = \underline{\hspace{2cm}}$$

السؤال الثاني : (10 ع)



الشكل الرباعي ABCD هو مربع.
الشكل الرباعي KRMD هو مربع.
أوصلوا النقطة B مع النقطة K ومع النقطة M .
برهنوا أن الشكل الرباعي KBMR هو دالتون.

معلوم أن:

زوايا المربع جميعها قائمة.

. $AB = BC = DC = AD$ اضلاع في المربع ABCD .

. $KR = RM = DM = KD$ اضلاع في المربع KRDM .

مخطط برهان:

المعطيات:

المطلوب برهانه:

البرهان