

2020/11/16

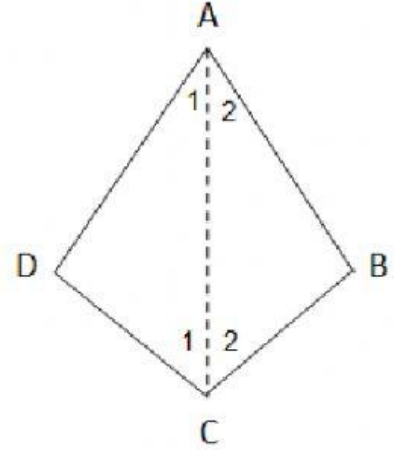
الاسم : _____

السؤال الأول :

الشكل الرباعي ABCD هو دالتون

$CB = CD$, $AB = AD$

الزاوية $D = X + 35$, الزاوية $A_1 = 0.5X + 70$, الزاوية $C_2 = 65 - X$



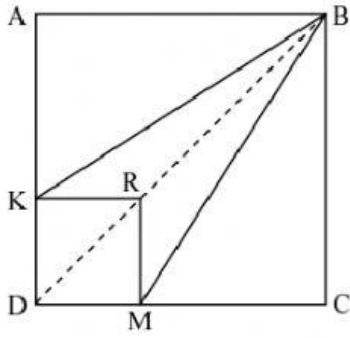
أ) جد قيمة x (ع6)

ب) جد باقي زوايا الدالتون . (ع4)

$A =$ _____ $B =$ _____

$C =$ _____ $D =$ _____

السؤال الثاني : (ع10)



- 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