

SBD مثلث حيث E منتصف القطعة SD

أنشئ C نظيرة النقطة B بالنسبة الى E ثم بين أن $\vec{BC} = \vec{AD}$

الجزء 2: مثلث ABC

عين النقطة D بحيث $\vec{BC} = \vec{AD}$ و عين E منتصف القطعة BE
ثم بين أن الرباعي ADEC متوازي أضلاع

الجزء 3:

ABC مثلث قائم في A حيث $AB = 3\text{cm}$ و $AC = 4\text{cm}$

أوجد الطول BC ثم أحسب P و S محيط و مساحة المثلث ABC

الجزء 4:

ABC مثلث قائم في A حيث

$$2 \sin A = C \quad \text{و} \quad B = \frac{1}{2} C$$

أوجد قياس الزاوية B و C مستنتجا A

الجزء 5:

ABC مثلث قائم في A حيث

أحسب $\sin B$ و $\cos B$ و $\tan B$ و استنتج قياس B

