

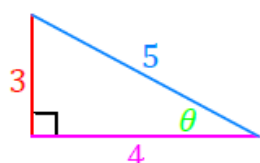
ما قيمة x في الشكل؟

4 (B)

2 (A)

16 (D)

8 (C)



من الشكل $\sec \theta - \tan \theta$ تساوي ..

$\frac{1}{2}$ (B)

$\frac{3}{4}$ (A)

2 (D)

$\frac{5}{4}$ (C)

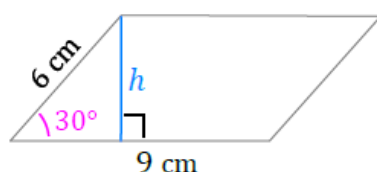
إذا كان $\sec \theta = \frac{13}{12}$ فما قيمة $\sin \theta$ ؟

$\frac{12}{13}$ (B)

$\frac{5}{13}$ (A)

$\frac{13}{5}$ (D)

$\frac{13}{12}$ (C)



متوازي أضلاع طول قاعدته 9 cm ،

وطول ضلعه المائل 6 cm ، وقياس

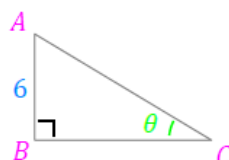
إحدى زاويتي قاعدته 30° ، ما مساحته؟

54 cm^2 (B)

108 cm^2 (A)

27 cm^2 (D)

36 cm^2 (C)



إذا كانت مساحة المثلث في الشكل تساوي

27 cm^2 و $AB = 6 \text{ cm}$ ؛ فما قيمة $\tan \theta$ ؟

$\frac{3}{4}$ (B)

$\frac{2}{3}$ (A)

$\frac{3}{2}$ (D)

$\frac{4}{3}$ (C)