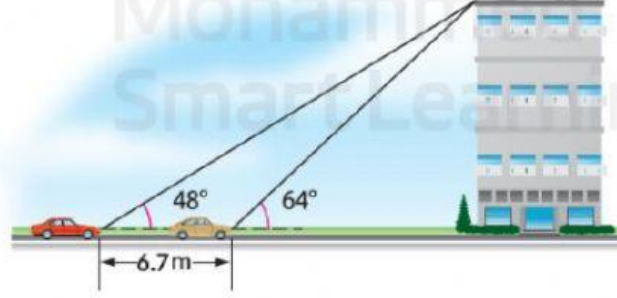


تدريبات 2 على الوحدة الرابعة (النسب المثلثية)

مبان زاوية الارتفاع من السيارة لأعلى شقة بالمبنى هي 48° . إذا كانت زاوية الارتفاع من سيارة أخرى أمام السيارة الأولى مباشرة بمسافة 6.7 m هي 64° . فكم يبلغ ارتفاع المبنى؟



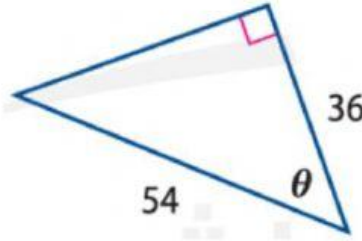
a) 22

b) 16.2

c) 15.4

d) 27

جد قياس زاوية θ . قرّب إلى أقرب درجة إذا تتطلب الأمر.



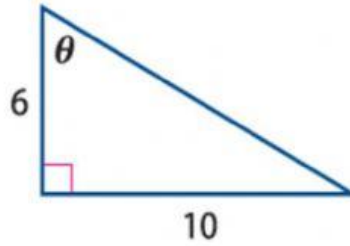
a) 41.8

b) 33.7

c) 48.2

d) 14.6

جد قياس زاوية θ . قرّب إلى أقرب درجة إذا تتطلب الأمر.



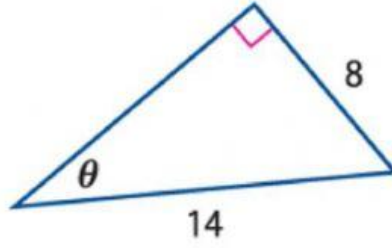
a) 59

b) 31

c) 36.9

d) 53.1

جد قياس زاوية θ . قرّب إلى أقرب درجة إذا تتطلب الأمر.



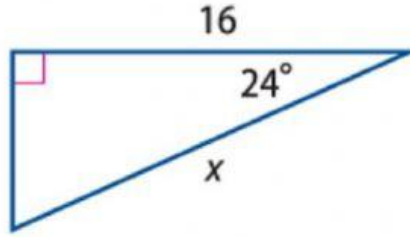
a) 55.2

b) 29.7

c) 33.2

d) 34.8

جد قيمة x . قرّب إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر.



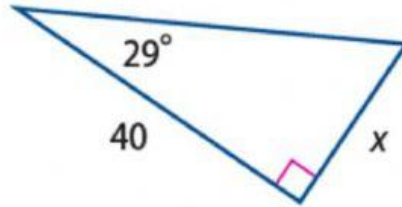
a) 15.7

b) 17.5

c) 39.3

d) 14.6

جد قيمة x . قرّب إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر.



a) 12.8

b) 72.2

c) 22.2

d) 25.4

الملاحظة يستخدم عاشق للإبحار آلة السدس، وهي آلة يمكنها قياس الزاوية بين جسمين بدقة تصل إلى أقرب 10 ثوان. لقياس الزاوية بين مركب الصيد خاصته والفنار، فإذا كانت قراءته $17^\circ 37' 50''$ ، فما القياس بصيغة الدرجة العشرية مقربة إلى أقرب جزء من مئة. (المثال 1)

a) 17.26

b) 17.63

c) 17.54

d) 17.15

