

الاختبار التشخيصي

التهيئة

الوحدة الرابعة:

حساب المثلثات

الشعبة :

الاسم :

اختر الإجابة الصحيحة :

1 لدى أسامة حديقة مستطيلة الشكل بعناها 9cm ، 12cm ، أراد بناء سور على قطر الحديقة . إذا كانت تكلفة بناء المتر الواحد للسور يساوي 120 ريال، فكم ستبلغ تكلفة بناء السور كاملاً ؟

2000 ريال

Ⓐ

1800 ريال

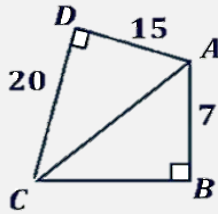
Ⓑ

1200 ريال

Ⓒ

800 ريال

Ⓓ



في الشكل المقابل طول الضلع $\overline{CB}$ يساوي:

30

Ⓐ

24

Ⓑ

20

Ⓒ

7

Ⓓ

3 الأطوال التي تصلح أن تكون أطوالاً لأضلاع مثلث قائم الزاوية من بين الأطوال المعطاة هي

9 , 10 , 8

Ⓐ

25 , 20 , 15

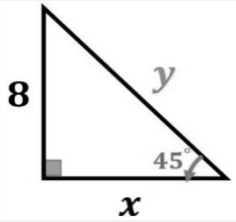
Ⓑ

10 , 6 , 12

Ⓒ

2 , 4 , 6

Ⓓ



قيمة y في الشكل المقابل تساوي

4

Ⓐ

8

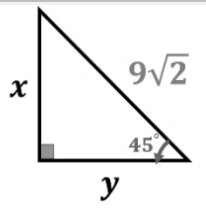
Ⓑ

$4\sqrt{2}$

Ⓒ

$8\sqrt{2}$

Ⓓ



قيم x ، y في الشكل المجاور

$x = 9$, $y = 9$

Ⓐ

$x = 4.5$, $y = 3$

Ⓑ

$x = 9\sqrt{2}$, $y = 3$

Ⓒ

$x = \sqrt{2}$, $y = 3\sqrt{2}$

Ⓓ

ملحق الحل



فهرس الفصل