

اختبر نفسك

قانون الجيوب (4-4)

الوحدة الرابعة:  
حساب المثلثات

الشعبية:

الاسم:

اختر الإجابة الصحيحة:

مساحة  $\Delta ABC$  الذي فيه  $A = 31^\circ, b = 18m, c = 22m$  مقربة لأقرب جزء من عشرة

1

$339.4m^2$

Ⓓ

$102m^2$

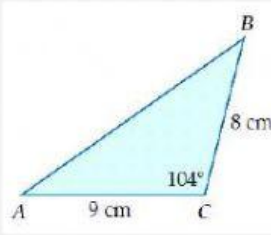
Ⓒ

$169.7m^2$

Ⓑ

$204m^2$

Ⓐ



مساحة المثلث الموضح بالشكل لأقرب جزء من عشرة

2

$34m^2$

Ⓓ

$69.9m^2$

Ⓒ

$8.7m^2$

Ⓑ

$34.9m^2$

Ⓐ

حدد المثلث الذي لا يوجد لها حل فيما يلي:

$A = 30^\circ, a = 1, b = 4$

Ⓒ

$A = 35^\circ, a = 17, b = 20$

Ⓐ

3

$A = 105^\circ, a = 9, b = 6$

Ⓓ

$A = 26^\circ, a = 7, b = 6$

Ⓑ

أي مثلث مما يأتي له حلان

4

$A = 32^\circ, a = 16, b = 21$

Ⓒ

$A = 130^\circ, a = 19, b = 11$

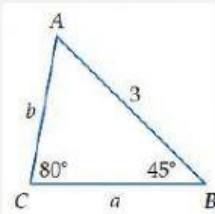
Ⓐ

$A = 90^\circ, a = 25, b = 15$

Ⓓ

$A = 45^\circ, a = 4\sqrt{2}, b = 8$

Ⓑ



من الشكل المقابل طول  $b$  لأقرب جزء من عشرة يكون

5

2.2

Ⓓ

1.7

Ⓒ

0.7

Ⓑ

4.2

Ⓐ