

اختبر نفسك

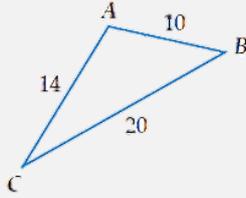
(4-5) قانون جيوب التمام

الوحدة الرابعة:
حساب المثلثات

الشعبة:

الاسم:

اختر الإجابة الصحيحة:



من الشكل قياس زاوية A لأقرب درجة

1

101°

Ⓓ

120°

Ⓒ

22°

Ⓑ

112°

Ⓐ

إذا كان ΔABC $a=...$ ، $A=35^\circ$ ، $b=2$ ، $c=6$ فإن ...

2

4.5

Ⓓ

5.5

Ⓒ

7.7

Ⓑ

20.3

Ⓐ

مخيم للكشافة له بوابتان A ، B بينهما 80 m ، يقع مكتب مدير المخيم عند النقطة O على بعد 95m من A وعلى بعد 115 m من B . ما قياس الزاوية AOB ؟

3

20.33°

Ⓓ

52.11°

Ⓒ

43.5°

Ⓑ

35.52°

Ⓐ

ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة:

إذا كان ABC مثلث فيه: $cosA = 0.4$ ، $b = 2.5cm$ ، $c = 2cm$ فإن المثلث ABC مثلث متطابق الضلعين

1

في المثلث ABC حيث $a = 13$ ، $A = 41^\circ$ ، $B = 64^\circ$ فإن القانون الذي يتعين البدء باستخدامه لحل المثلث هو قانون جيب التمام

2