

اختبر نفسك

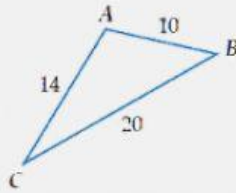
(4-5) قانون جيب التمام

الوحدة الرابعة:
حساب المثلثات

الشعبية :

الاسم :

اختر الإجابة الصحيحة :



من الشكل قياس زاوية A لأقرب درجة

1

101°

(D)

120°

(C)

22°

(B)

112°

(A)

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

2

4.5

(D)

5.5

(C)

7.7

(B)

20.3

(A)

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°

(D)

52.11°

(C)

43.5°

(B)

35.52°

(A)

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

إذا كان ΔABC مثلث فيه: $\cos A = 0.4$ ، $b = 2.5\text{cm}$ ، $c = 2\text{cm}$
فإن المثلث ΔABC مثلث متطابق الضلعين

1

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

2