

اختبر نفسك

(4-2) الزوايا وقياساتها

الوحدة الرابعة:
حساب المثلثات

الشعبة:

الاسم:

اختر الإجابة الصحيحة:

30° تساوي

$\frac{\pi}{4} \text{ rad}$

(D)

$\frac{\pi}{6} \text{ rad}$

(C)

$\frac{\pi}{3} \text{ rad}$

(B)

$\frac{\pi}{2} \text{ rad}$

(A)

1

$\frac{3\pi}{2} \text{ rad}$ تساوي

270°

(D)

120°

(C)

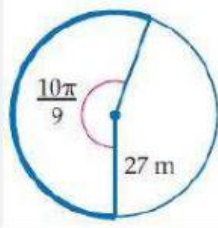
240°

(B)

180°

(A)

2



طول القوس المحدد في الشكل المقابل لأقرب جزء من عشرة

94m

(D)

94.3m

(C)

94.2m

(B)

95m

(A)

3

الزاوية في الوضع القياسي المشتركة مع الزاوية 65° في ضلع الانتهاء هي:

-812°

(D)

-200°

(C)

360°

(B)

425°

(A)

4

عجلة دوارة تحتوي على 20 مقعداً مرقمة بالأعداد من 1 إلى 20 على التوالي .

إذا كانت المقاعد على مسافات متساوية ،

فإن قياس الزاوية المركزية

التي يكونها المقعدان 1 و 8 بالدرجات يساوي :

55°

(D)

102°

(C)

150°

(B)

126°

(A)

5

