

اختبر نفسك

(4-3) الدوال المثلثية للزوايا

الوحدة الرابعة:
حساب المثلثات

الشعبة :

الاسم :

اختر الإجابة الصحيحة :

أي الدوال المثلثية قيمتها تساوي 0

1

$\cot 0^\circ$

(D)

$\cos \pi$

(C)

$\sin 180^\circ$

(B)

$\tan \frac{\pi}{2}$

(A)

القيمة الدقيقة لـ $\sin 240^\circ$

2

$\frac{1}{\sqrt{3}}$

(D)

$-\frac{1}{2}$

(C)

$-\frac{\sqrt{3}}{2}$

(B)

$-\sqrt{3}$

(A)

الزاوية المرجعية للزاوية 150° هي

3

-210°

(D)

45°

(C)

60°

(B)

30°

(A)

إذا كان ضلع الانتهاء للزاوية θ في الوضع القياسي يمر بالنقطة $(-4, -3)$ أوجد القيمة الدقيقة لـ $\sec \theta$

4

$-\frac{5}{4}$

(D)

$-\frac{3}{5}$

(C)

$-\frac{4}{5}$

(B)

$-\frac{5}{3}$

(A)

أوجد القيمة الدقيقة لـ $\cos \left(-\frac{\pi}{4}\right)$

5

$-\frac{\sqrt{3}}{2}$

(D)

$\frac{\sqrt{3}}{2}$

(C)

$-\frac{\sqrt{2}}{2}$

(B)

$\frac{\sqrt{2}}{2}$

(A)