

اختبر نفسك

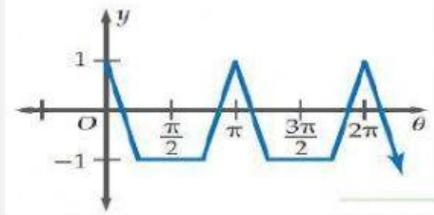
(4-6) الدوال الدائرية

الوحدة الرابعة:
حساب المثلثات

الشعبية :

الاسم :

اختر الإجابة الصحيحة :



طول الدورة للدالة الممثلة بالشكل يكون

1

2π

(D)

$\frac{3\pi}{2}$

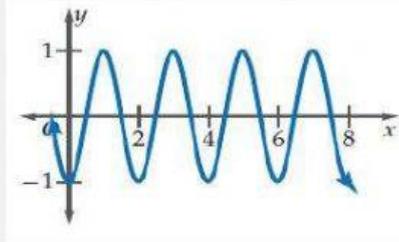
(C)

π

(B)

$\frac{\pi}{2}$

(A)



طول الدورة للدالة الممثلة بالشكل هي :

2

6

(D)

3

(C)

4

(B)

2

(A)

$\sin 840^\circ =$

3

$-\frac{1}{2}$

(D)

$\frac{1}{2}$

(C)

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

(B)

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

(A)

إذا كان ضلع الانتهاء للزاوية θ المرسومة في الوضع القياسي يقطع دائرة الوحدة في النقطة $P\left(\frac{20}{29}, -\frac{21}{29}\right)$ فأوجد $\sec \theta$

4

$\frac{29}{20}$

(D)

$\frac{20}{29}$

(C)

$-\frac{29}{21}$

(B)

$-\frac{21}{29}$

(A)

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

5

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

(D)

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

(C)

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

(B)

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

(A)