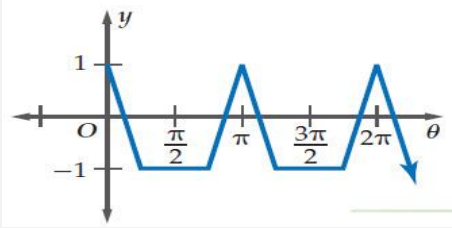


اختر الإجابة الصحيحة :



طول الدورة للدالة الممثلة بالشكل يكون

1

2π

Ⓐ

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

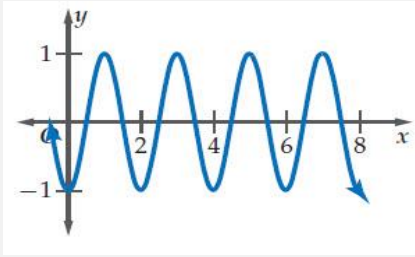
Ⓑ

π

Ⓒ

$\frac{\pi}{2}$

Ⓓ



طول الدورة للدالة الممثلة بالشكل هي :

2

6

Ⓐ

3

Ⓑ

4

Ⓒ

2

Ⓓ

$\sin 840^\circ =$

3

$-\frac{1}{2}$

Ⓐ

$\frac{1}{2}$

Ⓑ

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

Ⓒ

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

Ⓓ

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

$\frac{29}{20}$

Ⓐ

$\frac{20}{29}$

Ⓑ

$-\frac{29}{21}$

Ⓒ

$-\frac{21}{29}$

Ⓓ

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

5

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

Ⓐ

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

Ⓑ

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

Ⓒ

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

Ⓓ