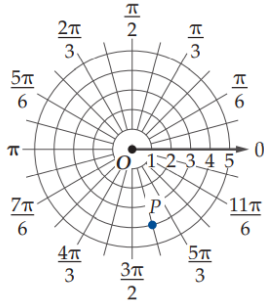


اختبر نفسك

اختر الإجابة الصحيحة :



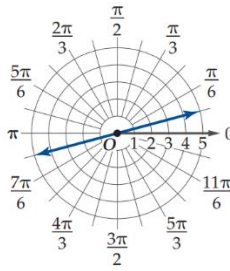
1 جميع الإحداثيات التالية صحيحة
لنقطة P في المستوى القطبي ماعدا

$(4, \frac{19\pi}{12})$	D	$(4, -\frac{5\pi}{12})$	C	$(-4, \frac{7\pi}{12})$	B	$(-4, \frac{\pi}{12})$	A
-------------------------	---	-------------------------	---	-------------------------	---	------------------------	---

2 إذا كانت $0^\circ \leq \theta \leq 180^\circ$ فإن الزوج الآخر من الإحداثيات القطبية للنقطة $(5, 960^\circ)$

$(-5, 30^\circ)$	D	$(5, 90^\circ)$	C	$(5, 60^\circ)$	B	$(-5, 60^\circ)$	A
------------------	---	-----------------	---	-----------------	---	------------------	---

3 معادلة التمثيل القطبي للشكل المجاور هي



$\theta = \frac{19\pi}{12}$	D	$\theta = \frac{\pi}{12}$	C	$\theta = \frac{\pi}{9}$	B	$\theta = \frac{\pi}{4}$	A
-----------------------------	---	---------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------	---

أكمل الفراغات التالية :

1 نقطة الأصل في النظام الديكارتي يقابلها في النظام القطبي.

2 المعادلة $r = 2$ تمثيلها يكون على شكل

أوجد حل ما يلي:

أراد مساح تحديد حدود قطعة أرض ، فحدد أثراً يبعد 223 ft بزاوية 45° إلى يسار المركز ، وأثراً آخر على بعد 418 ft ، بزاوية 67° إلى يمين المركز ، كما في الشكل أدناه .

• أوجد المسافة بين الأثرين .

