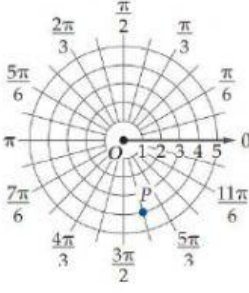
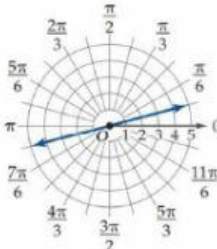


اختبر نفسك

اختر الإجابة الصحيحة :									
1 جميع الإحداثيات التالية صحيحة لنقطة P في المستوى القطبي ما عدا 									1
$(4, \frac{19\pi}{12})$	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 $(5, 960^\circ)$									2
$(-5, 30^\circ)$	D	$(5, 90^\circ)$	C	$(5, 60^\circ)$	B	$(-5, 60^\circ)$	A		
3 معادلة التمثيل القطبي للشكل المجاور هي 									3
$\theta = \frac{19\pi}{12}$	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.									1
2 المعادلة $r = 2$ تمثيلها يكون على شكل									2
أوجد حل ما يلي:									