

- حولي من الاحداثيات القطبية إلى إحداثيات ديكارتية $(R(-6, -120^\circ)$

$(3\sqrt{3}, 4)$

$(3\sqrt{3}, 3)$

$(\sqrt{4}, 3)$

$(3\sqrt{3}, -3)$

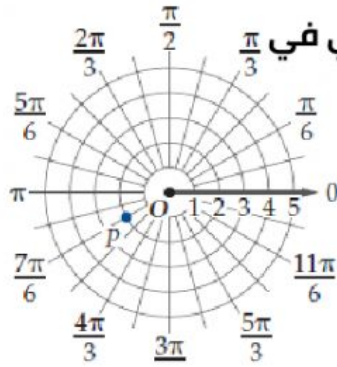
- اكمل الفراغ الآتي $X=r \cos \theta$, $y=r \sin \theta$

$\cos, \sin$

$\sec, \cos$

$\tan, \sin$

$\sin, \cos$



- الاحداثيات الديكارتية الذي يبينه التمثيل التالي في المستوى القطبي يساوي

$3, -1$

$-1, -3$

$1, -3$

$1, 3$

- الصورة القطبية للمعادلة $x=-1$ هي :

$r \sin \theta = -1$

$r \cos \theta = 1$

$r \cos \theta = -1$

$r \sin \theta = 1$

- يساوي مجاور على وتر

$\sec$

$\tan$

$\sin$

$\cos$

صح خطأ

☐
☐
☐
☐
☐
☐

- اذا كانت الأكس اكبر من الصفر فأن $\theta = \tan^{-1} y/x$

- اذا كان للنقطة P الإحداثيات القطبية (x, y) فإن الإحداثيات الديكارتية (r, θ)

- $y = r \cos \theta$