اختبر نفسك

اختر الإجابة الصحيحة :

1 الإحداثي الديكارتي للإحداثي القطبي $(-2, \frac{4\pi}{3})$ هو :

A		B		C		D	
$(1, -\sqrt{3})$		$(-1, \sqrt{3})$		$(-1, -\sqrt{3})$		$(1, \sqrt{3})$	

2 المعادلة $y = -3$ على الصورة القطبية هي :

A		B		C		D	
$r = -3 \tan\theta$		$r = -3 \csc\theta$		$r = -3 \sec\theta$		$r = -3 \cos\theta$	

أكمل الفراغات التالية :

1 الإحداثي القطبي للإحداثي الديكارتي $(2, -3)$ هو .....

2 الصورة الديكارتية للمعادلة القطبية $\theta = \frac{3\pi}{4}$ هي .....

أوجد حل ما يلي:

إذا كانت مدرسة نواف تبعد 1.5mi عن منزله، وتصنع زاوية مقدارها $53°$ شمال الشرق كما في الشكل أدناه فأجب عما يأتي :

- إذا سلك نواف طريقًا للشرق ثم للشمال كي يصل الى المدرسة ، فكم ميلًا يتحرك في كل اتجاه؟
- إذا كان الملعب على بعد 2mi غربًا و 0.5mi جنوبًا ومنزل نواف يمثل القطب ، فما إحداثيات موقع الملعب على الصورة القطبية؟