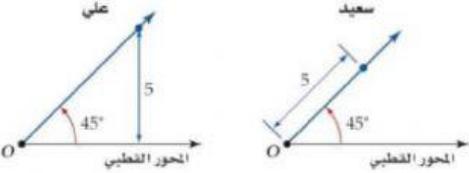
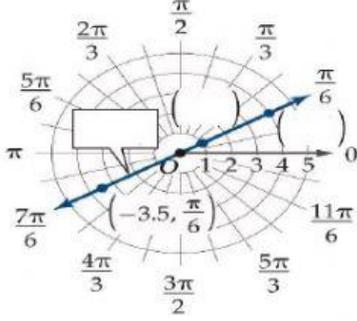
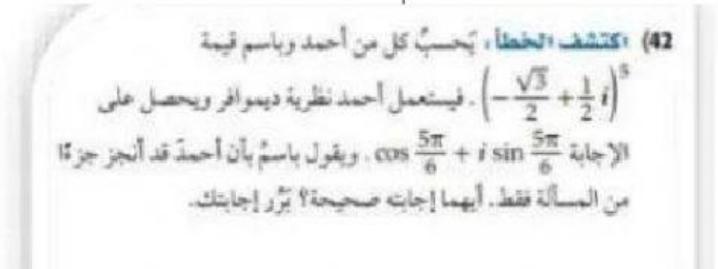


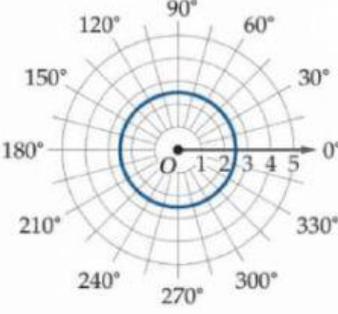
مراجعة لباب الإحداثيات القطبية والأعداد المركبة

اختاري الأجابة الصحيحة:

	<p>(58) <b>اكتشف الخطأ:</b> قام كل من سعيد وعلي بتمثيل النقطة <math>(5, 45^\circ)</math> في المستوى القطبي كما هو مبين أدناه. أيهما كانت إجابته صحيحة؟ بَرِّر إجابتك.</p> 	1	
علي	سعيد		
		2	
$\theta = \frac{2\pi}{3}$	$\theta = \frac{\pi}{6}$	$r = 3$	
<p>أوجد المسافة بين النقطتين:  <math>(2, 30^\circ), (5, 120^\circ)</math></p>			3
7.65	10	6.26	5.38

عبري عن هذا العدد المركب بالصورة الديكارتية:				4
$z = 3\left(\cos \frac{\pi}{6} + i \sin \frac{\pi}{6}\right)$				
$\theta = \frac{\pi}{6}$	$4 + 4i$	$= 4\sqrt{3} - 4i$	$= \frac{3\sqrt{3}}{2} + \frac{3}{2}i$	

الصورة القطبية للمعادلة:				5
$(x - 4)^2 + y^2 = 16$ $r = 6\sin\theta$				
خطأ		صح		
				6
كلاهما خطأ	احمد	باسم		
$r = 7$				7
اكتب المعادلة القطبية على الصورة الديكارتية				
68	10	49	35	

حول الأحداثيات القطبية إلى الأحداثيات الديكارتية لكل نقطة: R(-6,-120)			8
$(3.65, \frac{-2}{5})$	$(4, 3\sqrt{2})$	$(3.8, 19), (3.65, \frac{-2}{5})$	
			9
r=4	r=2.5	r=1.5	
<p>(58) اكتشاف الخطأ، يحاول كل من باسل وتوفيق كتابة المعادلة القطبية <math>r = \sin \theta</math> على الصورة الديكارتية، فيعتقد توفيق أن الحل هو <math>x^2 + (y - \frac{1}{2})^2 = \frac{1}{4}</math>، في حين يعتقد باسل أن الحل هو <math>y = \sin x</math>. أيهما كانت إجابه صحيحة؟ برّر إجابتك.</p>			10
كلاهما خطأ	توفيق	باسل	

عمل الطالبات:

فاطمة رضا البخيتان.

عشتار المبارك.

مشاعر الكليب.

فاطمة العبدالله.

فاطمة العبد رب النبي .

رقية العباد .