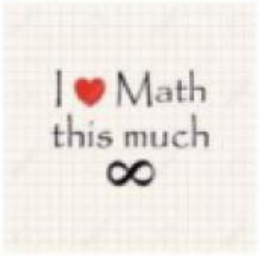
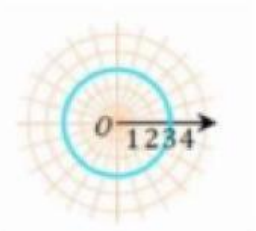
المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
المدينة المنورة
مكتب تعليم قباء
المدرسة / ثانوية الأميرة نورة بنت
عبدالرحمن الفيصل

وزارة التعليم
Ministry of Education

6-1 الاحداثيات القطبية



الشكل يمثل المعادله القطبيه:



A) r = 2
B) r = 3
C) r = 6
D) r = 4

التمثيل البياني للمعادله القطبيه θ=30 عباره عن ...

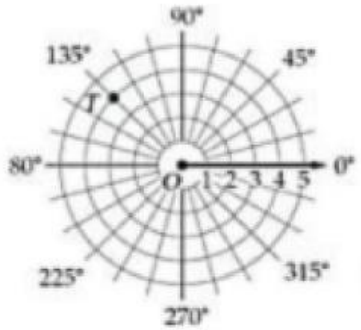
A)دائره قطرها 15

B) دائره قطرها 30

C) مستقيم ميله $\frac{\sqrt{3}}{3}$

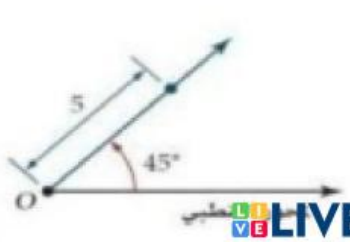
D) مستقيم ميله $\sqrt{3}$

في الشكل المقابل النقطة I في المستوى القطبي هي؟



A) (3,135)
B) (4, -135)
C) (4, 135)
D) (0,135)

الشكل المقابل يمثل نقطة في نظام الاحداثيات القطبية هي:



A) (0,5)
B) (0,45)
C) (5,45)
D) (45,5)

LIVEWORKSHEETS

المسافة بين النقطتين تساوي
(6,45) , (3,300-)

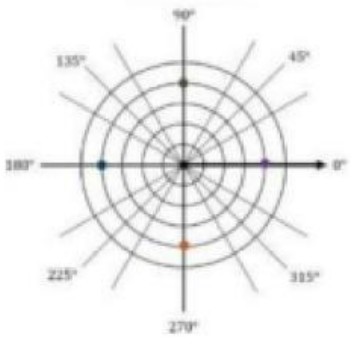
B) 6,53 A) 5,97
D) 8,18 C) 7,37

المسافة بين النقطتين تساوي:

$$\left(3,\frac{\pi}{2}\right),\left(8,\frac{4\pi}{3}\right)$$

B) 10,7 A) 8,3
D) 14,2 C) 12,9

النقطة القطبية الممثلة باللون: (-4,π)



B) A)
D) C)

اي المتجهات الاتية يمثل RS ، حيث إن نقطة البداية R(-5,3)
ونقطة النهاية S(2,-7)

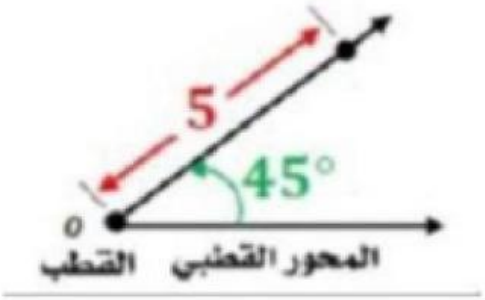
B) (-3,10) A) (7,-10)
D) (-3,-10) C) (-7,10)

LIVEWORKSHEETS

كل مما يلي يمثل النقطة I(4,135) في المستوى القطبي ماعدا:

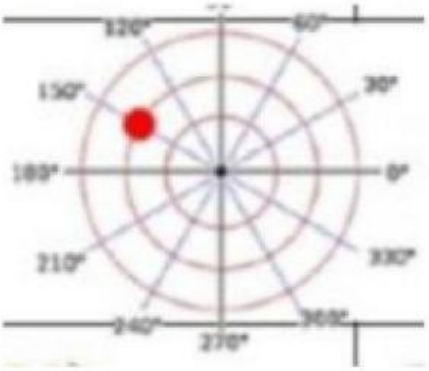
A) (4,-225) B(-4,-45)
C) (-4,315) D) (4,45)

احداثيات النقطة P في نظام الاحداثيات القطبيه هو:



A) (5,45) B) (-5,45) C) (5,-45) D) (45,5)

اي مما يلي هي النقطة الممثلة على الرسم المقابل؟



A) (2,-150) B) (3,120) C) (2,150) D) (3,120)

LIVEWORKSHEETS