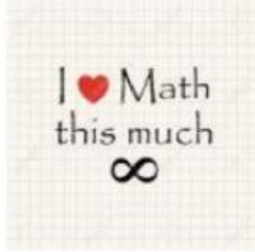
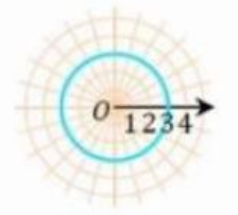


6-1 الاحداثيات القطبية



الشكل يمثل المعادله القطبيه:



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

التمثيل البياني للمعادله القطبيه $0=30$ عباره عن ...

(A) دائره قطرها 15

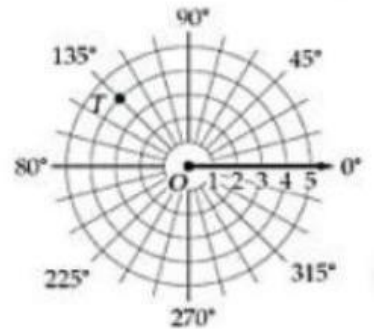
(B) دائره قطرها 30

(C) مستقيم ميله / جذر 3 على 3

(D) مستقيم ميله كسر 3.

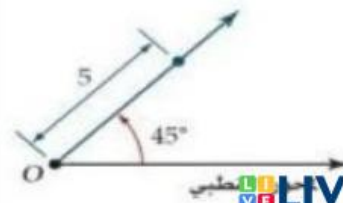
في الشكل المقابل النقطه I في المستوى القطبي هي؟

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



الشكل المقابل يمثل نقطه في نظام الاحداثيات القطبيه هي:

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



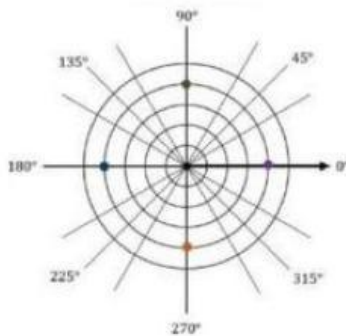
المسافة بين النقطتين تساوي
(6,45) , (3,300-)

- 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)

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

A) $(4,-225)$ B) $(-4,-45)$

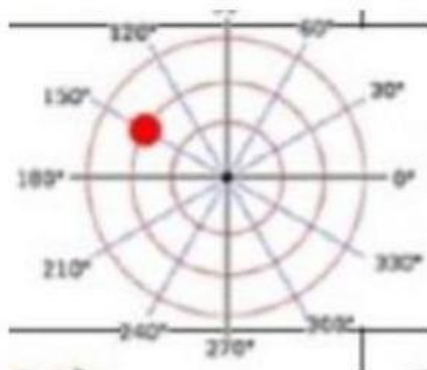
C) $(-4,315)$ D) $(4,45)$

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) $(3,120)$