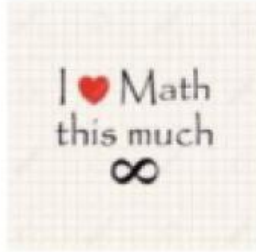
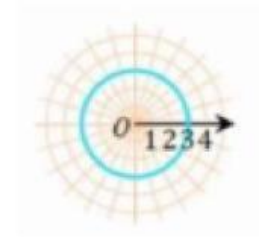


6-1 الاحداثيات القطبية



الشكل يمثل المعادله القطبيه:



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

التمثيل البياني للمعادله القطبيه $\theta = 30^\circ$ عباره عن ...

(A) دائره قطرها 15

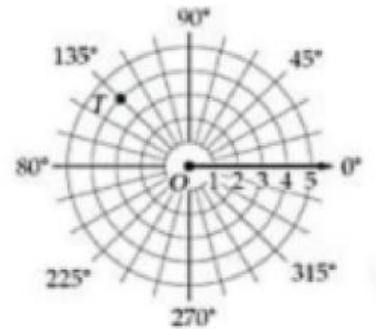
(B) دائره قطرها 30

(C) مستقيم ميله $\frac{\sqrt{3}}{3}$

(D) مستقيم ميله $\sqrt{3}$

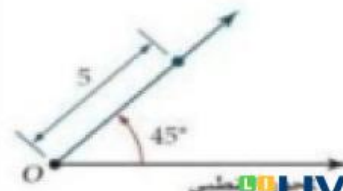
في الشكل المقابل النقطة I في المستوى القطبي هي؟

- 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)



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

B) 6,53 A) 5,97

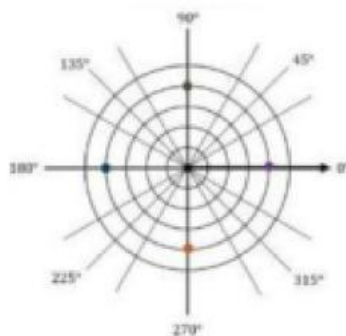
D) 8,18 C) 7,37

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: $(-4, \pi)$

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) $(-4,-45)$

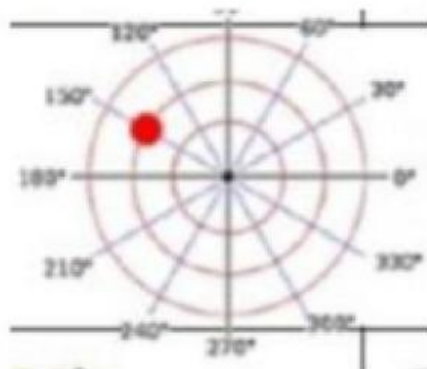
C) $(-4,315)$ D) $(4,45)$

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) $(3,120)$