

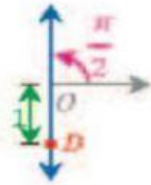
أسئلة تحصيلية على درس الإحداثيات القطبية

تمثيل النقطة $(2, 50^\circ)$ في المستوى القطبي هو نفسه تمثيل النقطة ..

- | | |
|---|---|
| <input type="text" value="(2, 130°)"/> (B) | <input type="text" value="(50, 2°)"/> (A) |
| <input type="text" value="(-2, 230°)"/> (D) | <input type="text" value="(-2, -50°)"/> (C) |

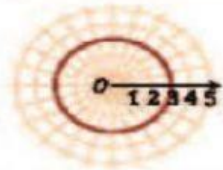
أي من النقاط التالية يعد تمثيلاً آخر للنقطة $(-2, \frac{7\pi}{6})$ في المستوى القطبي؟

- | | |
|--|--|
| <input type="text" value="(-2, \frac{\pi}{6})"/> (B) | <input type="text" value="(2, \frac{\pi}{6})"/> (A) |
| <input type="text" value="(-2, \frac{11\pi}{6})"/> (D) | <input type="text" value="(2, -\frac{11\pi}{6})"/> (C) |



من الشكل المجاور: تمثيل النقطة D يساوي ..

- | | |
|---|--|
| <input type="text" value="(1, \frac{\pi}{2})"/> (B) | <input type="text" value="(-1, \frac{\pi}{2})"/> (A) |
| <input type="text" value="(0, \frac{\pi}{2})"/> (D) | <input type="text" value="(-1, \pi)"/> (C) |



الشكل المجاور يمثل المعادلة ..

- | | |
|--|--|
| <input type="text" value="r = 3"/> (B) | <input type="text" value="r = 2"/> (A) |
| <input type="text" value="r = 6"/> (D) | <input type="text" value="r = 4"/> (C) |

المعادلة القطبية $r = 4$ تمثيلها البياني عبارة عن دائرة طول قطرها ..

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="text" value="3"/> (B) | <input type="text" value="2"/> (A) |
| <input type="text" value="8"/> (D) | <input type="text" value="4"/> (C) |

التمثيل البياني للمعادلة القطبية $\theta = 30^\circ$ عبارة عن ..

- | | |
|--|--|
| <input type="text" value="دائرة قطرها 30"/> (B) | <input type="text" value="دائرة قطرها 15"/> (A) |
| <input type="text" value="مستقيم ميله <math>\sqrt{3}</math>"/> (D) | <input type="text" value="مستقيم ميله <math>\frac{\sqrt{3}}{3}</math>"/> (C) |

المسافة بين النقطتين $P_1 = (0, 40^\circ)$, $P_2 = (3, 60^\circ)$ تساوي ..

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="text" value="3"/> (B) | <input type="text" value="0"/> (A) |
| <input type="text" value="60"/> (D) | <input type="text" value="40"/> (C) |