◄ الإحداثيات الديكارتية للنقطة $T(-4, 60°)$ هي ..

Ⓐ $(-2, -2\sqrt{3})$ Ⓑ $(-2\sqrt{3}, -2)$

Ⓒ $(2, 2\sqrt{3})$ Ⓓ $(2\sqrt{3}, 2)$

---

◄ إذا كان للنقطة $P$ الإحداثيات الديكارتية $(\sqrt{2}, \sqrt{2})$ فإن الإحداثيات القطبية $(r, \theta)$ للنقطة $P$ هي ..

Ⓐ $(\sqrt{2}, 30°)$ Ⓑ $(2, 30°)$

Ⓒ $(\sqrt{2}, 45°)$ Ⓓ $(2, 45°)$

---

◄ المعادلة الديكارتية $x^2 + y^2 - 4x + 2 = 0$ بالصيغة القطبية هي ..

Ⓐ $r = 4\cos\theta + 2$ Ⓑ $r^2 = 4\cos\theta + 2$

Ⓒ $r^2 - 4r\cos\theta + 2 = 0$ Ⓓ $r^2 = 4\cos\theta$

---

◄ المعادلة الديكارتية $x = 2$ بالصيغة القطبية هي ..

Ⓐ $r = 2\cos\theta$ Ⓑ $r = 2\sin\theta$

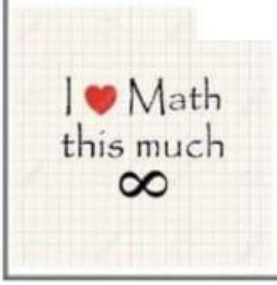
Ⓒ $r = 2\sec\theta$ Ⓓ $r = 2\tan\theta$

---

◄ الصورة القطبية للمعادلة الديكارتية $x^2 + (y-2)^2 = 4$ هي ..

Ⓐ $r = \sin\theta$ Ⓑ $r = 2\sin\theta$

Ⓒ $r = 4\sin\theta$ Ⓓ $r = 8\sin\theta$




LIVEWORKSHEETS