

اعداد المعلمة / نهله محمد

اسم الطالب / -----

تقويم تكويني

5min



$$X = r \cos \theta$$

$$Y = r \sin \theta$$

$$\theta_{\text{rad}} = \theta_{\text{deg}} \times \frac{\pi}{180^\circ}$$

اكتب رقم الإجابة الصحيحة داخل المربع

تقع النقطة P_2 على مستوى له إحداثيات قطبية
حيث $P_2(3.800\text{m}, \frac{2\pi}{3})$
أوجد الإحداثيات الديكارتية للنقطة P_2 .

الإجابة

- A. $(-1.990\text{m}, 3.095\text{m})$
- B. $(3.290\text{m}, -1.900\text{m})$
- C. $(3.140\text{m}, -1.805\text{m})$
- D. $(3.050\text{m}, -1.875\text{m})$

تقع النقطة P_1 على مستوى له إحداثيات قطبية
حيث $P_1(2.500\text{m}, \frac{\pi}{6})$
أوجد الإحداثيات الديكارتية للنقطة P_1 .

الإجابة

- A. $(1.210\text{m}, 2.115\text{m})$
- B. $(1.250\text{m}, 2.165\text{m})$
- C. $(1.150\text{m}, 2.225\text{m})$
- D. $(1.130\text{m}, 2.265\text{m})$
- E. $(1.050\text{m}, 2.100\text{m})$