# ورقة عمل (١١)
# الدوال الدائرية

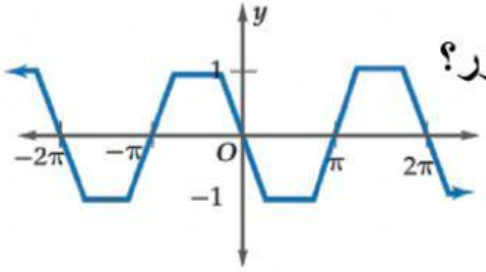
الاسم: ..... الشعبة: .....

## اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١) إذا كان ضلع الانتهاء للزاوية $\theta$ المرسومة في الوضع القياسي يقطع دائرة الوحدة في النقطة $P(\frac{3}{5}, -\frac{4}{5})$ فما قيمة $\sin\theta$ ؟

| | | | |
|---|---|---|---|
| A | $\frac{3}{5}$ | B | $\frac{-4}{5}$ |
| C | $\frac{5}{3}$ | D | $\frac{-5}{4}$ |

٢) ما طول الدورة للدالة الممثلة بيانيًا في الشكل المجاور؟




| | | | |
|---|---|---|---|
| A | $\frac{3\pi}{2}$ | B | $\pi$ |
| C | $\frac{\pi}{2}$ | D | $2\pi$ |

## ضع ( T ) أمام العبارة الصحيحة و ( F ) أمام العبارة الخاطئة

| | | |
|---|---|---|
| ١ | القيمة الدقيقة لـ $\sin 420°$ تساوي $\frac{3}{2}$ . | ( ) |
| ٢ | القيمة الدقيقة لـ $\cos(-\frac{3\pi}{4})$ تساوي $-\frac{\sqrt{2}}{2}$ . | ( ) |

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS