



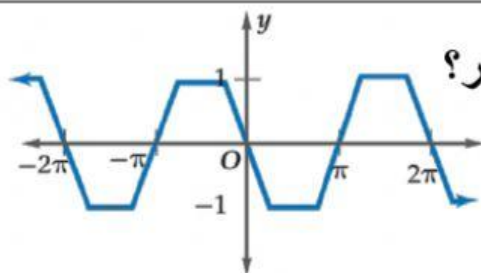
ورقة عمل (١١) الدوال الدائرية

الاسم: الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

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

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



(٢) ما طول الدورة للدالة الممثلة بيانياً في الشكل المجاور؟

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

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

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