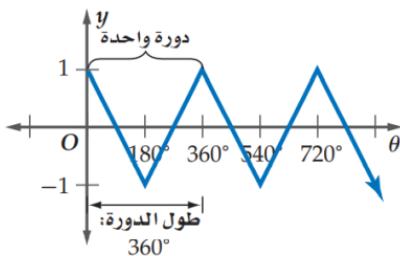


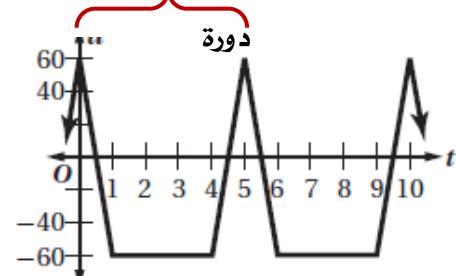
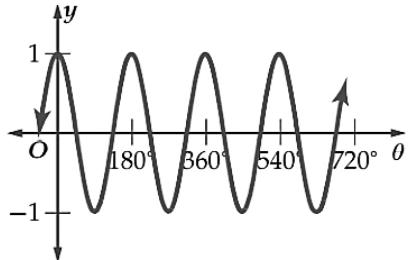
الدوال الدورية

θ	y
0°	1
180°	-1
360°	1
540°	-1
720°	1

تكرر الدورة كل 360°



دالة دورية تتكرر بنمط معين طول الدورة : 180° ٥ دالة دورية تتكرر بـ



يُبين الشكل المجاور القيم الدقيقة لـ $\sin \theta$, $\cos \theta$ بعض الزوايا الخاصة على دائرة الوحدة

