

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447 هـ

ورقة عمل الأسبوع الثالث

المرحلة	المادة	فيزياء (١-٢)	الصف	المرحلة الثانوية	الثاني
---------	--------	--------------	------	------------------	--------

١	السرعة الخطية للحافة الخارجية لإطار سيارة نصف قطرها ٠,٥m وسرعتها الزاوية 10rad/s	☐	5m/s	☐	10m/s	☐	20m/s	☐	50m/s
٢	عندما يقطع جسم إزاحة زاوية 3π rad فإنها تساوي	☐	60°	☐	180°	☐	360°	☐	540°
٣	عند دوران الأرض حول نفسها لمدة ٤ ساعات فإن الإزاحة الزاوية لها بالراديان تساوي	☐	4π	☐	3π	☐	$\frac{\pi}{3}$	☐	$\frac{\pi}{4}$

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	الإزاحة الزاوية لجسم 50π rad فهذا يعني أن الجسم قطع 25 دورة	☐	☐
٢	تحرك عقرب الثواني بمقدار خمس دقائق فتكون إزاحته الزاوية 2.5π rad	☐	☐

س٣: أكمل ما يلي:

الإزاحة الزاوية أثناء الدوران مع عقارب الساعة تكونوعكس عقارب الساعة تكون.....