

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع

المرحلة	المرحلة الثانوية		
المادة	علوم الأرض والفضاء	الصف	الثالث

١	الكوكب يتحرك في مدار بيضاوي الشكل حول الشمس قانون	قانون كبلر الاول	قانون كبلر الثاني	قانون كبلر الثالث	قانون نيوتن
٢	يقطع الكوكب مسافة متساوية في أوقات متساوية حول الشمس قانون	قانون كبلر الاول	قانون كبلر الثاني	قانون كبلر الثالث	قانون نيوتن
٣	مربع الزمن الدوري لدوران الكوكب حول الشمس يتناسب طرديا مع معكب المسافة بين الكوكب والشمس قانون	قانون كبلر الاول	قانون كبلر الثاني	قانون كبلر الثالث	قانون نيوتن

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	كلما اقترب الكوكب من الشمس زادت سرعته	☐	☐
٢	تناسب قوة التجاذب بين الكوكب والشمس طرديا مع حاصل ضرب كتلتهما	☐	☐

س٣: أختار المزوجة الصحيحة بين الرقم والحرف

م	س	م	ج	أظلل الاجابة المناسبة
١	مركبات صممت لتدور حول الارض لتقوم بوظائف معينة	أ	مركبات الفضاء المأهولة	أ (ب) ج د هـ و
٢	اقمار صناعية تدور حول الارض في ٩٠ دقيقة	ب	المدار الثابت للأرض	أ (ب) ج د هـ و
٣	اقمار صناعية لتحديد الموقع العالمي GPS	ج	المدار الارضي المتوسط	أ (ب) ج د هـ و
٤	اقمار الاتصالات السلكية واللاسلكية والقنوات الفضائية	د	المدار الارضي المنخفض	أ (ب) ج د هـ و
٥	مركبات فضاء يقودها رواد فضاء	هـ	الاقمار الصناعية	أ (ب) ج د هـ و
		و	المحطة الدولية	أ (ب) ج د هـ و