

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع

المرحلة	المرحلة الثانوية
المادة	الصف
علوم الأرض والفضاء	الثالث

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

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

١	الكوكب يتحرك في مدار بيضاوي الشكل حول الشمس قانون		
☒	قانون كبلر الاول	☐ قانون كبلر الثاني	☐ قانون كبلر الثالث
٢	يقطع الكوكب مسافة متساوية في أوقات متساوية حول الشمس قانون		
☐	قانون كبلر الاول	☒ قانون كبلر الثاني	☐ قانون كبلر الثالث
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
م	السؤال		
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 ()