

ورقة عمل

اسم الطالب	الصف	المادة	الرقم	التاريخ	الفصل الدراسي
	ثاني ثانوي	فيزياء	١	١٤٤٧/ /	الأول

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ فيما يأتي :-

1	كان يعتقد قديماً ان الشمس والقمر والكواكب تدور حول الأرض .	()
2	القانون الأول والثاني لكبلر يطبقان على كل كوكب على حده .	()

السؤال الثاني :- ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :-

١	توصل إلى أن الأرض والكواكب تدور حول الشمس.....	أ براهي	ب كوبرنيكس	ج كبلر	د نيوتن
٢	كلما اقترب الكوكب من الشمس أثناء دورانه فإن مقدار سرعته	أ تزداد	ب تقل	ج تبقى ثابتة	د لا يمكن التنبؤ بها
٣	كلما ابتعدنا عن الأرض فإن التسارع الناتج عن الجاذبية الأرضية	أ يزداد	ب يقل	ج يظل ثابت	د لا يمكن التنبؤ بها

ب- أكتب المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

- ١- الكواكب تتحرك في مدارات إهليلجية وتكون الشمس في إحدى البؤرتين . ()
- ٢- الخط الوهمي من الشمس إلى الكوكب يسمح مساحات متساوية في أزمنة متساوية . ()

ثالثاً : المزاوجة ظلل الفقرة الصحيحة من القائمة الثانية التي تناسب القائمة الأولى :

م	القائمة (أ)	الرمز	الرمز	القائمة (ب)
١	وحدة قياس ثابت الجذب الكوني .		أ	N/kg
٢	وحدة قياس شدة مجال الجاذبية .		ب	قانون كبلر الأول
٣	مدارات الكواكب إهليلجية وتكون الشمس في إحدى البؤرتين		ج	N.m ² /kg ²