



أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع السادس

| المرحلة الثانوية | | | المرحلة |
|------------------|------|----------|---------|
| الثاني | الصف | فيزياء ٢ | المادة |

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

| | | | | | |
|---|---|---|----------------------------------|---|--|
| ١ | حسب قانون كبلر الأول فإن مدارات الكواكب حول الشمس | <input type="radio"/> دائرية | <input type="radio"/> خطية | <input checked="" type="radio"/> إهليلجية | <input type="radio"/> دورانية |
| ٢ | إذا تضاعفت كتلة الأرض فإن تسارع الجاذبية | <input checked="" type="radio"/> يتضاعف | <input type="radio"/> ينقص للنصف | <input type="radio"/> ينقص للربع | <input type="radio"/> لا يتغير |
| ٣ | مقياس لمقدرة القوة في إحداث الدوران | <input type="radio"/> الشغل | <input type="radio"/> القدرة | <input type="radio"/> الطاقة | <input checked="" type="radio"/> العزم |

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

| م | السؤال | ص | خ |
|---|--|----------------------------------|-----------------------|
| ١ | كلما كانت قاعدة الجسم عريضة كان أكثر إستقرارا | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ٢ | الخط الوهمي من الشمس إلى الكوكب يسمح مساحات متساوية في أزمنة متساوية | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |

س٣: احسبي التسارع الخطي لجسم نصف قطره (2m) و تسارعه الزاوي (80 rad/s²)

$$a=r\alpha$$

$$a= 2 \times 80 = 160 \text{m/s}^2$$