

| تدريبات عامة                               | مادة الفيزياء ٢ - نظام المسارات        |  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٤ هـ           |                                                                                     |
|                                            | المعلمة / غالية الحارثي                |                                                                                     |
| صلي السبب بالنتيجة المناسبة له لكل مما يلي |                                        |                                                                                     |
| النتيجة                                    | السبب                                  |                                                                                     |
| تزداد قيمة تسارع الجاذبية الأرضية          | ١. قمر صناعي يدور حول الأرض            |                                                                                     |
| تقليل القوة المؤثرة وزيادة زمن التأثير     | ٢. سقوط الأجسام سقوط حراً نحو الأرض    |                                                                                     |
| السرعة الزاوية المتجهة موجبة               | ٣. انكماش الأرض مع بقاء كتلتها ثابتة   |                                                                                     |
| الزخم يزداد بسبب زيادة السرعة              | ٤. الدوران عكس اتجاه عقارب الساعة      |                                                                                     |
| قوة التماس على الجسم تساوي صفر             | ٥. قذف كرة رأسياً إلى أعلى             |                                                                                     |
| الشغل المبذول على الجسم يساوي صفر          | ٦. إضافة النوابض للمركبات لتبدو مرتفعة |                                                                                     |
| عدم الاستقرار والدوران دون تأثير العزم.    | ٧. إضافة وسائد هوائية للسيارات الحديثة |                                                                                     |
| الشغل الذي بذلته قوة الجاذبية سالب         |                                        |                                                                                     |