

مراجعة عامة (١)	الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٤ هـ	مادة الفيزياء ١ - نظام المسارات
ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة لكل مما يلي:		
✓	✗	١. في حركة المقذوفات تكون المركبتان الأفقية والرأسية لسرعة المقذوف مستقلتين بعضهما عن بعض.
✓	✗	٢. تتحرك دراجه بسرعة منتظمة مقدارها 4.0m/s لمسافة 480 m فإن الزمن اللازم لقطع هذه المسافة يساوي $8.33 \times 10^{-3} s$
✓	✗	٣. وفقاً لقانون نيوتن الثالث يبقى الجسم ساكناً أو يستمر بحركته بسرعة متجهة ثابتة ، إذا كانت القوة المحصلة المؤثرة فيه صفراً
✓	✗	٤. السرعة v_f والتسارع a لجسم قذف عمودياً للأعلى عند وصوله لأقصى ارتفاع يكونان $v_f = 0$ ، $a = 9.8m/s^2$
✓	✗	٥. عندما تصبح القوة المعيقة مساوية لقوة الجاذبية يصبح تسارع الجسم أكبر ما يمكن.
✓	✗	٦. من الأمثلة على القوى المجال قوة الجاذبية الأرضية
✓	✗	٧. عندما تقف على ميزان داخل المصعد وتجد أن وزنك أقل من وزنك الحقيقي فهذا يدل على أن المصعد يتحرك بسرعة منتظمة
✓	✗	٨. عندما تشير متجهات السرعة ومتجهات التسارع إلى الاتجاه نفسه تتناقص سرعة الجسم.
✓	✗	٩. المساحة المحصورة تحت منحنى (السرعة المتجهة - الزمن) تساوي التسارع
✓	✗	١٠. يستعمل قانون الجيب لإيجاد مقدار محصلة متجهين إذا كان مقدار الزاوية بينهما لا يساوي 90° .
✓	✗	١١. كتلة قطعة حديد 60 كيلو جرام تمثل الجملة السابقة كمية قياسية.
✓	✗	١٢. عند سقوط جسم سقوط حراً فإن سرعته بعد 8 s تساوي 78 m/s