مادة الفيزياء ١ ـ نظام المسارات	الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٤هـ	مراجعة عامة (١)

- 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 عموديًا للأعلى عند وصوله لأقصى ارتفاع يكونان $v_f = 0 \ , a = 9.8 m/s^2$	✓	✗
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	✓	✗

LIVEWORKSHEETS