

أسئلة مراجعة الدرس الأول

السؤال الأول:

اكتب المصطلح العلمي الذي يعبر عن الجمل الآتية:

(أ) قوة تنشأ بين سطحي جسمين متلامسين وتؤثر في اتجاه معاكس لاتجاه الحركة.

(ب) نوع من قوى الاحتكاك تنشأ عن حركة جسم في الهواء.

(ج) نوع من قوى الاحتكاك تنشأ عن حركة جسم في الماء.

السؤال الثاني:

علل لما يأتي:

(أ) يأخذ جسم السمكة شكلاً انسيابياً.

(ب) يستخدم الخفاش أجنحته في حالة الهبوط.

(ج) يقوم رجل المظلات بفتح الباراشوت في حالة هبوطه.

السؤال الثالث:

ماذا يحدث لو أسقطنا ورقتين متشابهتين تماماً من مكان مرتفع، إحداهما مطوية، والأخرى غير مطوية. أيهما تصل إلى الأرض أولاً؟ اشرح السبب.

السؤال الرابع:

ضع علامة (✓) أو (x) أمام كل عبارة مما يلي وصحح الخطأ إذا وجد:

- (أ) () قوة الاحتكاك تكون دائماً في نفس اتجاه حركة الجسم.
- (ب) () لنفس السطحين المتلامسين تكون قوة الاحتكاك في حالة الحركة أكبر من قوة الاحتكاك في حالة السكون.
- (ج) () السيارة المتحركة تؤثر فيها مقاومة الهواء في نفس اتجاه حركتها.