

## إجابات مراجعة الدرس

الفكرة الرئيسة

السؤال الأول:

ما أنواع الاحتكاك؟

الاحتكاك السكوني، الاحتكاك الانزلاقي، الاحتكاك التزحلي، مقاومة الهواء، مقاومة الماء.

المفردات

السؤال الثاني:

ماذا نسمى القوة التي تنشأ عند حركة جسم في الهواء؟

مقاومة الهواء.

السؤال الثالث:

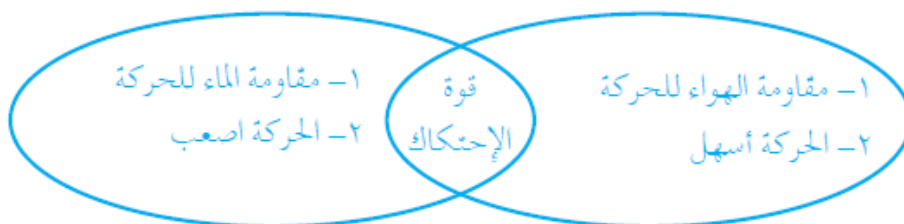
ماذا نسمى القوة التي تنشأ عند حركة جسم في الماء؟

مقاومة الماء.

مهارة القراءة

السؤال الرابع:

أقارن بين سرعة جسمي وحركته عندما أتحرك في الهواء وفي الماء؟



## المفاهيم الأساسية

### أختر الإجابة الصحيحة

#### السؤال الخامس:

تعتمد قوة الاحتكاك للأجسام المتحركة في الهواء والماء على:

أ- درجة الحرارة.

ب- نوع المادة.

ج- المساحة السطحية للجسم.

د- قوة الجاذبية.

#### السؤال السادس:

عند جلوسي داخل سيارة تتحرك يحدث احتكاك بين جسمي والسيارة من نوع:

أ- احتكاك انزلاقي.

ب- احتكاك تدحرجي.

ج- احتكاك سكوني.

د- مقاومة الهواء.

## التفكير الناقد

#### السؤال السابع:

لماذا تكون قوة الاحتكاك السكوني دائماً أكبر من قوتي الاحتكاك الانزلاقي والتدحرجي؟

لعدم وجود حركة على الرغم من وجود قوة تؤثر في الجسم.