

أسئلة مراجعة الدرس الأول

السرعة

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: ما المقصود بالسرعة؟ ما وحدة قياسها؟

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات: أكتب المفهوم المناسب في الفراغ:

- المسافة المقطوعة في وحدة الزمن: (.....) .
- إذا قطع جسم مسافات متساوية في أزمنة متساوية، فإن سرعته: (.....) .

السؤال الثالث:

km (أستخدم الأرقام: أحسب سرعة سيارة قطعت مسافة 240 في h (3) .

السؤال الرابع:

أقارن: تركض عائشة بسرعة 5 m/s ، وتركض سلمى قاطعة مسافة 10 m في (2) s. أيهما أسرع؟ هل تركضان بالسرعة نفسها؟

السؤال الخامس:

التفكير الناقد: في أي الحالتين يمكن للسيارة أن تسير بسرعة ثابتة: السير على طريق رئيسي خارجي أم على شارع داخل المدينة؟ أبرر إجابتي.

السؤال السادس:

أختار الإجابة الصحيحة:

km/h إذا سار قطار بسرعة (300)، فإن المسافة التي يقطعها في (30) min بوحدة km هي:

أ- 10

ب- 150

ج- 9000

د- 0.1

العلوم مع التكنولوجيا

Cruise Control system تمتاز السيارات الحديثة بوجود نظام يُسمى محدد السرعة ، الأمر الذي يُسهّم في التخفيف من حوادث السير. أبحث في شبكة الإنترنت عن هذا النظام، ثم أكتب تقريراً عن ذلك، ثم أقرأه أمام زملائي/زميلاتي.

العلوم مع الرياضيات

مستعيناً بالشكل الآتي يبين السرعة القصوى لحيوانات مختلفة، أحسب المسافة (min) التي تقطعها هذه الحيوانات في (15) .

