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:

أستخدم الأرقام: أحسب سرعة سيارة قطعت مسافة (240 في km) 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 min (30) بوحدة km هي:

أ- 10

ب- 150

ج- 9000

د- 0.1

العلوم مع التكنولوجيا

Cruise Control systemتمتاز السيارات الحديثة بوجود نظام يُسمى محدد السرعة ، الأمر الذي يُسهم 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 الذي يبين السرعة القصوى لحيوانات مختلفة، أحسب المسافة (التي تقطعها هذه الحيوانات في (15 min .

