

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 (أحسب سرعة سيارة قطعت مسافة 240 في 3 h) .

السؤال الرابع:

أقارن: تركض عائشة بسرعة 5 m/s ، وتركض سلمى قاطعة مسافة 10 m في ثانيتين. 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؟ أفسر 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

تمتاز السيارات الحديثة بوجود نظام يُسمى محدد السرعة. أبحث في شبكة الإنترنت عن هذا النظام، ثم أكتب تقريراً عن ذلك، ثم أقرأه أمام زملائي.

العلوم مع الرياضيات

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

