

مراجعة الدرس

- 1 **الفكرة الرئيسية:** ما المقصود بالسرعة؟ ما وحدة قياسها؟
- 2 **المفاهيم والمصطلحات:** اكتب المفهوم المناسب في الفراغ:
 - المسافة المقطوعة في وحدة الزمن: (.....).
 - إذا قطع جسم مسافات متساوية في أزمنة متساوية، فإن سرعته: (.....).
- 3 أحسب سرعة سيارة قطعت مسافة 240 km في h (3).
- 4 **أقارن:** تركض عائشة بسرعة 5 m/s، وتركض سلمى قاطعة مسافة 10 m في ثانيين. أيهما أسرع؟ هل تركضان بالسرعة نفسها؟
- 5 **التفكير الناقد:** في أي الحالات يمكن للسيارة أن تسير بسرعة ثابتة: السير على طريق رئيسي خارجي أم على شارع داخل المدينة؟ أفسر إجابتي.
- 6 **أختار الإجابة الصحيحة:** إذا سار قطار بسرعة 300 km/h، فإن المسافة التي يقطعها في 30 min بوحدة km هي:

أ. 10 ب. 150 ج. 9000 د. 0.1



الرياضيات



العلوم

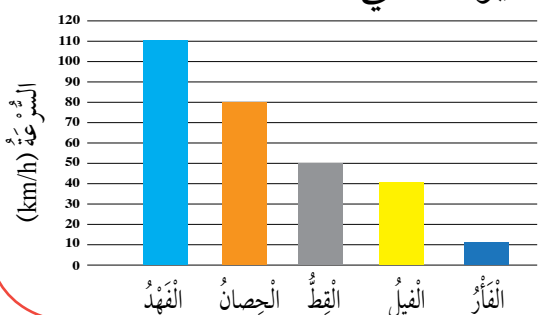


التكنولوجيا



العلوم

مستعينا بالشكل الآتي الذي يبين السرعة القصوى لحيوانات مختلفة، أحسب المسافة التي تقطعها هذه الحيوانات في 15 min.



تمتاز السيارات الحديثة بوجود نظام يُسمى مُحدد السرعة (cruise control system). أبحث في شبكة الإنترنت عن هذا النظام، ثم اكتب تقريراً عن ذلك، ثم أقرأه أمام زملائي.