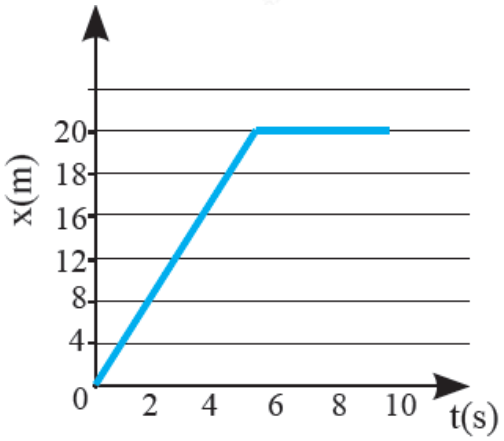
أسئلة مراجعة الدرس الأول

وصف الحركة

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: أوضّح كيف توصف الحركة؟

السؤال الثاني:

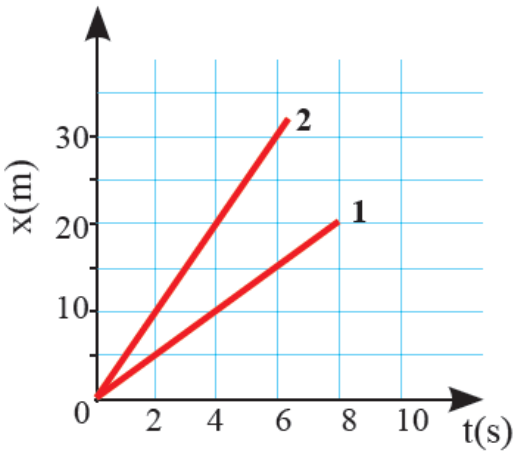


أحلل الرسم البياني: يمثل الشكل المجاور حركة أحمد في (10) ثوانٍ:

- ما مقدار الإزاحة التي قطعها أحمد بعد (4) ثوانٍ من بداية الحركة؟
- متى توقف أحمد عن الحركة؟
- هل كانت حركة أحمد في (5) ثوانٍ من بداية الحركة منتظمة؟

السؤال الثالث:

مستعيناً بالشكل المجاور الذي يمثل منحنى (الموقع-الزمن) لجسمين (1) ، 2 يتحركان في الاتجاه نفسه. أيّ الجسمين أسرع؟ أوضح إجابتي.



السؤال الرابع:

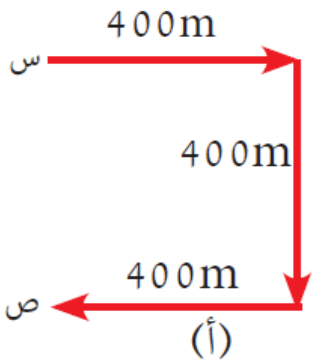
أقارن بين المسافة والإزاحة.

تطبيق الرياضيات

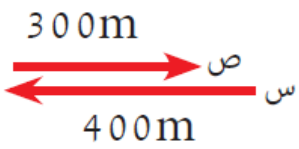
يبين الشكل مسارات لجسمين (أ) و (ب) بدأ كلّ منهما الحركة من النقطة (س) إلى النقطة (ص). أجد:

أ- المسافة الكلية التي قطعها كل جسم.

ب- إزاحة الجسم في كلّ حالةٍ.



(أ)



(ب)