أسئلة مراجعة الدرس الأول

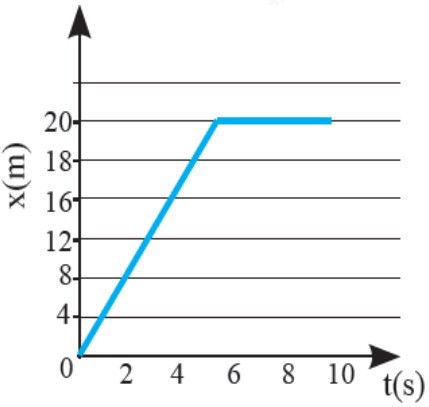
وصف الحركة

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: أوضح كيف توصف الحركة.

السؤال الثاني:

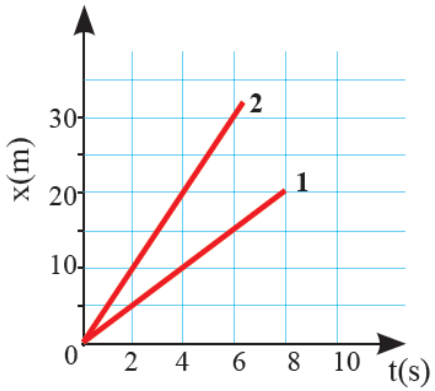
أحلل الرسم البياني: يمثل الشكل المجاور حركة أحمد في (10 s):



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

السؤال الثالث:

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



السؤال الرابع:

أقارن بين المسافة والإزاحة.

السؤال الخامس:

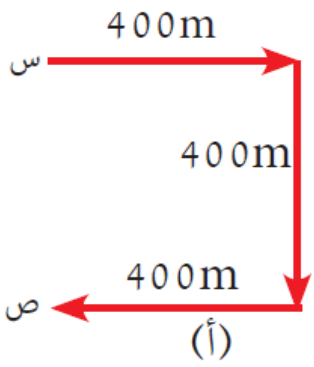
أطرح سؤالاً إجابته: حركة غير منتظمة.

تطبيق الرياضيات

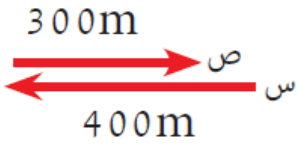
أستخدم الأرقام: يبين الشكل مسارات لجسمين (أ) و (ب) بدأ كلّ منهما الحركة من النقطة (س) إلى النقطة (ص). أجد:

أ- المسافة الكلية التي قطعها كل جسم.

ب- إزاحة الجسم في كلّ حالةٍ.



(أ)



(ب)