



الفصل الدراسي  
الأول  
٢٠٢٣/٢٠٢٢

الدرس الأول  
وصف الحركة

الوحدة الخامسة  
القوة والحركة

الصف  
السابع

المادة  
العلوم

منهاج  
أردني

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- ١- تغير مستمر في موقع جسم ما مقارنة بأجسام ثابتة حوله، تسمى:
- أ- الحركة  
ب- الموقع  
ج- نقطة إسناد  
د- المسافة
- ٢- تُعرف بأنها الطول الكلي للمسار الذي يسلكه الجسم في أثناء انتقاله بين نقطتين:
- أ- نقطة مرجعية  
ب- الحركة  
ج- المسافة  
د- الإزاحة
- ٣- وحدة قياس المسافة، هي:
- أ- المتر  
ب- الكيلو متر  
ج- السننيمتر  
د- جميع ما ذكر
- ٤- أقصر مسار مستقيم يصل بين نقطة بداية الحركة ونهايتها، هي:
- أ- المسافة  
ب- الإزاحة  
ج- الموقع  
د- نقطة إسناد
- ٥- واحدة مما يأتي تعبر عن السرعة المتجهة لجسم:
- أ-  $30\text{m}$  شرقاً  
ب-  $30\text{m}^2/\text{s}$  شرقاً  
ج-  $30\text{m/s}$  شرقاً  
د-  $30\text{m.s}$  شرقاً
- ٦- كم المسافة التي تقطعها سيارة تتحرك بسرعة ثابتة مقدارها  $(1\text{m/s})$ ، في  $(5)$  دقائق:
- أ-  $3300\text{m}$   
ب-  $3000\text{m}$   
ج-  $6600\text{m}$   
د-  $3000\text{m}^2$
- ٧- تُعد المسافة كمية متجهة أي إنه يلزم لتحديد مقدارها واتجاهها معاً.
- أ- العبارة صحيحة  
ب- العبارة خاطئة
- ٨- تُعرف الإزاحة التي يحققها جسم ما في فترة زمنية محددة بالسرعة المتجهة.
- أ- العبارة صحيحة  
ب- العبارة خاطئة

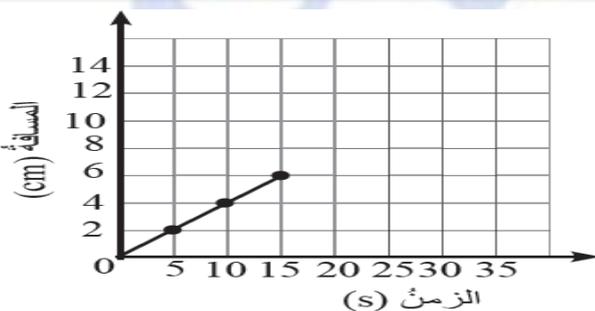
أكمل الفراغ بالمصطلح المناسب في العبارات الآتية:

السؤال الثاني

- ١- يُعد الجسم عن نقطة إسناد (نقطة مرجعية) يُعرف بـ .....
- ٢- تسمى الكمية التي يلزم تحديدها معرفة مقدارها فقط .....
- ٣- مقدار المسافة التي يقطعها جسم ما في فترة زمنية محددة .....
- ٤- تقاس السرعة بوحدة ..... أو .....
- ٥- جسم يتحرك بسرعة متغيرة عندما يقطع مسافات غير متساوية في أزمنة متساوية .....

الرسم البياني الآتي يشير إلى مسار خفساء تتحرك بخط مستقيم. فإذا تحركت بالسرعة نفسها، فما المدة الزمنية التي تستغرقها في مسارها عند مسافة  $(10\text{cm})$ ؟

السؤال الثالث





الفصل الدراسي  
الأول  
٢٠٢٣/٢٠٢٢

الدرس الأول  
وصف الحركة

الوحدة الخامسة  
القوة والحركة

الصف  
السابع

المادة  
العلوم

منهاج  
أردني

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- ١- تغير مستمر في موقع جسم ما مقارنة بأجسام ثابتة حوله، تسمى:
  - أ- **الحركة**
  - ب- الموقع
  - ج- نقطة إسناد
  - د- المسافة
- ٢- تُعرف بأنها الطول الكلي للمسار الذي يسلكه الجسم في أثناء انتقاله بين نقطتين:
  - أ- نقطة مرجعية
  - ب- الحركة
  - ج- **المسافة**
  - د- الإزاحة
- ٣- وحدة قياس المسافة، هي:
  - أ- المتر
  - ب- الكيلو متر
  - ج- السنتمتر
  - د- **جميع ما ذكر**
- ٤- أقصر مسار مستقيم يصل بين نقطة بداية الحركة ونهايتها، هي:
  - أ- المسافة
  - ب- **الإزاحة**
  - ج- الموقع
  - د- نقطة إسناد
- ٥- واحدة مما يأتي تعبر عن السرعة المتجهة لجسم:
  - أ-  $30\text{ m}$  شرقاً
  - ب-  $30\text{ m}^2/\text{s}$  شرقاً
  - ج-  $30\text{ m/s}$  شرقاً
  - د-  $30\text{ m.s}$  شرقاً
- ٦- كم المسافة التي تقطعها سيارة تتحرك بسرعة ثابتة مقدارها  $(11\text{ m/s})$ ، في  $(5)$  دقائق:
  - أ-  $3300\text{ m}$
  - ب-  $3000\text{ m}$
  - ج-  $6600\text{ m}$
  - د-  $3000\text{ m}^2$
- ٧- تُعد المسافة كمية متجهة أي إنه يلزم لتحديدها معرفة مقدارها واتجاهها معاً.
  - أ- العبارة صحيحة
  - ب- **العبارة خاطئة**
- ٨- تُعرف الإزاحة التي يحققها جسم ما في فترة زمنية محددة بالسرعة المتجهة.
  - أ- **العبارة صحيحة**
  - ب- العبارة خاطئة

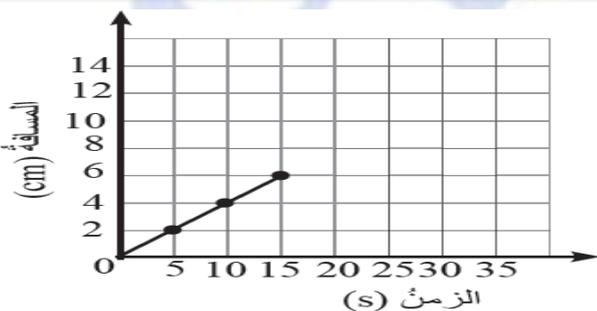
أكمل الفراغ بالمصطلح المناسب في العبارات الآتية:

السؤال الثاني

- ١- يُعد الجسم عن نقطة إسناد (نقطة مرجعية) يُعرف بـ ..... **الموقع**
- ٢- تسمى الكمية التي يلزم تحديدها معرفة مقدارها فقط ..... **كمية قياسية**
- ٣- مقدار المسافة التي يقطعها جسم ما في فترة زمنية محددة ..... **السرعة قياسية**
- ٤- تقاس السرعة بوحدة ..... أو **كيلو متر لكل ساعة**
- ٥- جسم يتحرك بسرعة متغيرة عندما يقطع مسافات غير متساوية في أزمنة متساوية ..... **السرعة القياسية المتوسطة**

الرسم البياني الآتي يشير إلى مسار خفساء تتحرك بخط مستقيم. فإذا تحركت بالسرعة نفسها، فما المدة الزمنية التي تستغرقها في مسارها عند مسافة  $(10\text{ cm})$ ؟

السؤال الثالث



- عند المسافة  $(2\text{ cm})$  كان الزمن  $(5\text{ s})$
- عند المسافة  $(4\text{ cm})$  كان الزمن  $(10\text{ s})$
- عند المسافة  $(6\text{ cm})$  كان الزمن  $(15\text{ s})$
- عند المسافة  $(10\text{ cm})$  يكون الزمن  $(25\text{ s})$

