مفتاح الإجابة – للمعلم

الحركة

1. الحركة هي تغيّر موضع الجسم بالنسبة لـ:
الإجابة: نقطة الإسناد

2. المسافة والإزاحة لهما القيمة نفسها دائمًا.
الإجابة: خطأ

3. وحدة قياس السرعة في النظام المتري هي ____
الإجابة: متر/ثانية (م/ث)

4. سيارة قطعت 100 م في 20 ثانية، سرعتها المتوسطة تساوي:
الإجابة: 5 م/ث

5. الحركة المنتظمة هي حركة بسرعة متغيرة باستمرار.
الإجابة: خطأ

6. اذكر مثالًا واحدًا على حركة منتظمة ومثالًا على حركة غير منتظمة من بيئتك.
الإجابة: منتظمة: مصعد يتحرك بسرعة ثابتة، غير منتظمة: سيارة في شارع مزدحم

7. الكمية التي تصف طول المسار الكلي بغض النظر عن الاتجاه تسمى ____
الإجابة: المسافة

8. في الرسم البياني للمسافة والزمن، الخط المستقيم المائل يدل على:
الإجابة: حركة منتظمة

9. فسّر لماذا تعدّ الإزاحة كمية متجهة بينما المسافة كمية قياسية.
الإجابة: لأن الإزاحة تحدد الاتجاه بالإضافة إلى المقدار من نقطة البداية إلى النهاية، أما المسافة فتصف الطول الكلي فقط دون اتجاه

10. طالب مشى 8 أمتار في 4 ثوانٍ، احسب سرعته المتوسطة موضحًا خطوات الحل.
الإجابة: السرعة = المسافة ÷ الزمن = 8 ÷ 4 = 2 م/ث