مفتاح الإجابة – للمعلم

الحركة

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

2. الإزاحة دائمًا تساوي المسافة في جميع أنواع الحركة
الإجابة: خطأ

3. وحدة قياس السرعة في النظام المتري هي .....
الإجابة: متر/ثانية

4. سيارة قطعت 100 كم في ساعتين، ما سرعتها؟
الإجابة: 50 كم/ساعة

5. اذكر مثالًا من حياتك اليومية على حركة منتظمة وآخر على حركة غير منتظمة
الإجابة: منتظمة: سيارة على طريق سريع بسرعة ثابتة، غير منتظمة: سيارة داخل حي مزدحم تتوقف وتتحرك

6. عندما يمشي الطالب 3 أمتار للأمام ثم يعود 3 أمتار للخلف تكون إزاحته صفرًا
الإجابة: صح

7. الحركة التي تقطع فيها مسافات متساوية في أزمنة متساوية تسمى حركة .....
الإجابة: منتظمة

8. راكب داخل حافلة متحركة، بالنسبة لمقعد الحافلة هو:
الإجابة: ساكن

9. فسر لماذا تكون المسافة أكبر من الإزاحة أو تساويها ولا تقل عنها أبدًا
الإجابة: لأن المسافة هي طول المسار الكلي بينما الإزاحة هي أقصر خط مستقيم بين نقطتين، والمسار المتعرج لا يمكن أن يكون أقصر من الخط المستقيم

10. دراجة قطعت 450 مترًا في 90 ثانية، احسب سرعتها
الإجابة: السرعة = 450 ÷ 90 = 5 أمتار لكل ثانية