مفتاح الإجابة – للمعلم

الموقع والزمن

1. نقطة الأصل على المحور الإحداثي تمثل القيمة:
الإجابة: صفر

2. يمكن أن يكون الموضع سالبًا إذا كان الجسم على يسار نقطة الأصل.
الإجابة: صح

3. الفترة الزمنية تُحسب بالعلاقة: Δt = ____ - ____
الإجابة: t2 - t1

4. إذا كانت سيارة على بعد 15 متر شرق نقطة الأصل، فإن موضعها:
الإجابة: 15+ متر

5. عرّف المرجع بأسلوبك الخاص مع مثال من بيئتك.
الإجابة: المرجع نقطة أو جسم ثابت نقيس بالنسبة له موضع جسم آخر، مثل اعتبار بوابة المدرسة مرجعًا لتحديد مواقع الفصول

6. اللحظة الزمنية والفترة الزمنية لهما المعنى نفسه.
الإجابة: خطأ

7. طالب غادر البيت الساعة 7:10 ووصل المدرسة 7:35، الفترة الزمنية هي:
الإجابة: 25 دقيقة

8. إذا كان الجسم إلى يمين نقطة الأصل فإن إشارة موضعه تكون ____
الإجابة: موجبة

9. اشرح لماذا يُعد اختيار المرجع قرارًا بشريًا وليس ثابتًا طبيعيًا.
الإجابة: لأننا نحن من نختار النقطة التي تمثل الأصل حسب المناسب للقياس، ويمكن لأشخاص مختلفين اختيار مرجعات مختلفة لوصف الحركة نفسها

10. قطار تحرك من محطة المرجع فأصبح موضعه 300- متر، هذا يعني أن القطار:
الإجابة: غرب المحطة بمقدار 300 متر