ورقة عمل

الموقع والزمن

الفيزياء 1 — الصف الأول الثانوي — تمثيل الحركة

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. نقطة الأصل على المحور الإحداثي تمثل القيمة:

أ) 1 ب) صفر

ج) 10 د) لا نهاية

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

( ) صح ( ) خطأ

3. الفترة الزمنية تُحسب بالعلاقة: Δt = ____ - ____

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

أ) 15- متر ب) 15+ متر

ج) صفر د) غير معروف

5. عرّف المرجع بأسلوبك الخاص مع مثال من بيئتك.

---

6. اللحظة الزمنية والفترة الزمنية لهما المعنى نفسه.

( ) صح ( ) خطأ

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

أ) 15 دقيقة ب) 20 دقيقة

ج) 25 دقيقة د) 35 دقيقة

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

9. اشرح لماذا يُعد اختيار المرجع قرارًا بشريًا وليس ثابتًا طبيعيًا.

---

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

أ) شرق المحطة بمقدار 300 متر ب) غرب المحطة بمقدار 300 متر

ج) عند نقطة الأصل د) لم يتحرك