الاسم : الصف :

اختر الإجابة الصحيحة في مايلي :

|  |
| --- |
| 1. سلسلة من الصور المتتابعة التي تظهر موقع الجسم في فترات زمنية متساوية  |
| أ | نموذج الجسيم النقطي | ب | مخطط الحركة | ج | النظام الاحداثي | د | نقطة الأصل |
| 2. لوصف حركة الجسم لابد من تحديد |
| أ | الموقع | ب | الزمن | ج | الموقع والزمن | د | الموقع والشكل |
| 3. الفترة الزمنية تساوي |
| أ | $$t\_{i}-t\_{f}$$ | ب | $$t\_{f}-t\_{i}$$ | ج | $$t\_{f}$$ | د | $$t\_{f}+t\_{i}$$ |
| 4. تحركت سيارة نحو الشرق $8 km$ ثم تحركت في اتجاه الغرب $6 km$ محصلة حركتها |
| أ | $2 km$ نحو الغرب | ب | $14 km$ نحو الغرب | ج | $2 km$ نحو الشرق | د | $14 km$ نحو الشرق |
| 5. أي الكميات التالية متجهة |
| أ | المسافة | ب | الازاحة | ج | الكتلة | د | الزمن |
| 6. ميل الخط المستقيم في منحنى الموقع والزمن |
| أ | السرعة المتوسطة | ب | السرعة المتجهة المتوسطة | ج | السرعة المتجهة اللحظية | د | السرعة النهائية |
| 7. في نظام الاحداثيات النقطة التي تكون عند قيمة المتغيرين تساوي صفرا |
| أ | نقطة النهاية | ب | نقطة الأصل | ج | الازاحة | د | المسافة |
| 8. يمكن وصف الحرك ب .... |
| أ | الكلمات والصور | ب | مخططات الحركة | ج | منحنى الموقع والزمن | د | جميع ماسبق |
| 9. موقع الجسم في لحظة معينة |
| أ | الموقع الابتدائي | ب | الموقع النهائي | ج | الموقع اللحظي | د | الموقع الحقيقي |
| 10. تقاس السرعة المتوسطة بوحدة |
| أ | $$m/s$$ | ب | $$m$$ | ج | $$s$$ | د | $$m/s^{2}$$ |

أجب عن التالي :

أجب عن الأسئلة التالية من الشكل المجاور



أين كان الجسم عند اللحظة $t = 4 s$

متى يصل الجسم عند النقطة $30 m$

احسب السرعة المتجهة المتوسطة

تحركت سيارة بسرعة ثابتة قدرها $60 m/s$ مدة $50 s $ما المسافة التي قطعتها خلال هذه المدة ؟