

الاسم :

الصف :

اختر الإجابة الصحيحة في مايلي :

1. سلسلة من الصور المتتابعة التي تظهر موقع الجسم في فترات زمنية متساوية					
أ	نموذج الجسم 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				

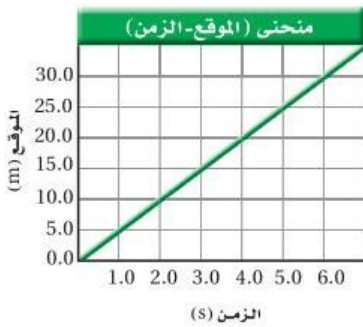
أجب عن التالي :

أجب عن الأسئلة التالية من الشكل المجاور

أين كان الجسم عند اللحظة $t = 4\text{ s}$

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 ؟