

QUIZIZZ

تمثيل الحركة 1 ث مراجعة الفصل

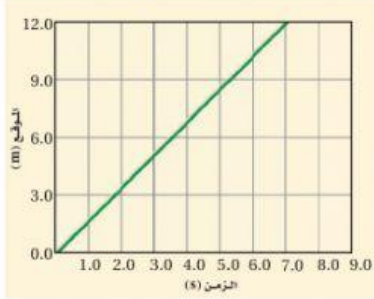
10 Questions

NAME : _____

CLASS : _____

DATE : _____

1.



..... : ميل الخط البياني في منحنى الموقع الزمن لجسم متحرك يمثل

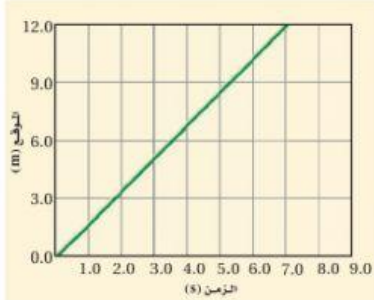
☐ a) السرعة المتوسطة

☐ b) السرعة المتجهة المتوسطة

☐ c) التسارع اللحظي

☐ d) السرعة الزاوية

2.



السرعة المتجهة المتوسطة باستخدام نقطتين على الخط البياني لمنحنى الموقع الزمن : يساوي

☐ a) $1.7 \frac{m}{s^2}$

☐ b) $1.7 \frac{m}{s}$ في الاتجاه الـ س الـ ب

☐ c) $7.1 \frac{m}{s}$

☐ d) $1.7 \frac{m}{s}$ في الاتجاه الـ هـ الـ م و ج ب

3.

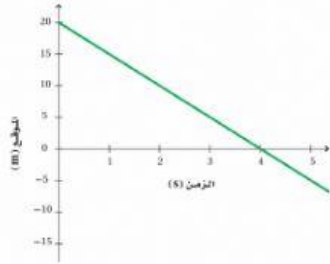
الجدول 2-2		
مقارنة الخطوط المستقيمة مع منحنيات الموقع-الزمن		
القيمة في الشكل 2-21	التغير الزمني للحركة	التغير العام
-5.0 m/s	$\frac{d}{t}$	y
20.0 m	d_i	x
		b

المعادلة $y = mx + b$ أصبحت $d = vt + d_i$

في معادلة الخط المستقيم فإن الميل في المعادلة يمثل :

- ☐ a) الموقع الابتدائي
- ☐ b) الموقع النهائي
- ☐ c) السرعة المتوسطة المتجهة
- ☐ d) التغير في الزمن

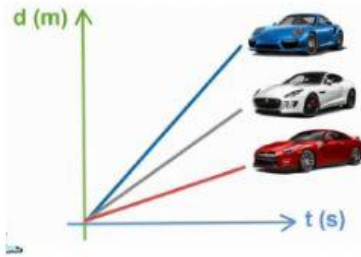
4.



..... في الشكل الموضح يتحرك الجسم الممثلة حركته في الإتجاه

- ☐ a) الموجب بمعدل 5 متر لكل ثانية
- ☐ b) السالب بمعدل 4 متر لكل ثانية
- ☐ c) في الإتجاه الموجب 4 متر لكل ثانية
- ☐ d) في الإتجاه السالب بمعدل 5 متر لكل ثانية

5.



في الشكل الموضح امامك اي من العبارات التالية صحيح

- ☐ a) السيارة الحمراء أسرع لان ميل خطها البياني أقل
- ☐ b) السيارة الزرقاء أسرع لان ميل خطها البياني أكبر
- ☐ c) السيارة البيضاء أسرع لان ميل خطها أكبر
- ☐ d) ميل الموقع الزمن لا يرتبط أصلاً بالسرعة

6.

الجدول 1-2	
الوقت (ث)	الموقع (م)
0.0	0.0
5.0	1.0
10.0	2.0
15.0	3.0
20.0	4.0
25.0	5.0
30.0	6.0



جميع الأشكال الموضح بالشكل هي طرق مختلفة لوصف الحركة جميع تلك الطرق تعتبر :
: انسب الطرق لوصف الحركة وحل المسائل وتسمى

☐ a) المخطط النقطي

☐ b) مخطط الحركة

☐ c) مخطط الجسم الحر

☐ d) التمثيلات المتكافئة

7. : السرعة المتجهة لجسم تبين مقدار السرعة التي يتحرك بها الجسم و

☐ a) موقعة الابتدائي

☐ b) البعد الذي وصل اليه

☐ c) اتجاه حركته

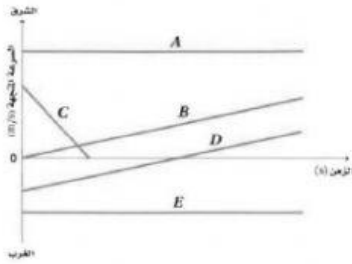
☐ d) موقعه اللحظي

8. الفترة الزمنية هي الفرق بين موقعين

☐ a) صواب

☐ b) خطأ

9.



الرسم البياني الذي امامك يمثل حركة خمسة عدائين أي العدائين بدأ حركته من السكون-3
: وأيهم انتهى حركته بالوقوف التام

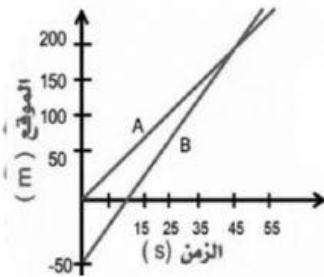
☐ a) العدائين B - A

☐ b) العدائين B - C

☐ c) العدائين A - D

☐ d) العدائين B - D

10.



نقطة تقاطع الخطان في الشكل الموضح لا يعني بالضرورة تصادمهما

☐ a) صواب

☐ b) خطأ

