

# QUIZIZZ

## تمثيل الحركة 1 ث مراجعة الفصل

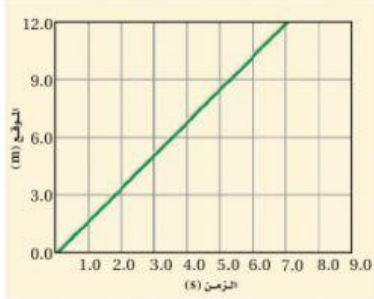
10 Questions

NAME : \_\_\_\_\_

CLASS : \_\_\_\_\_

DATE : \_\_\_\_\_

1.



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

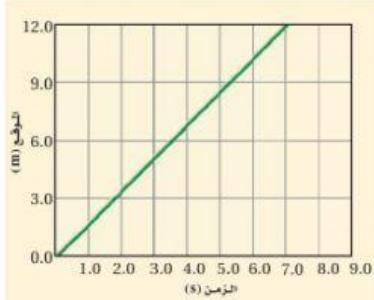
☐ a) السرعة المتوسطة

☐ 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 السالب

☐ c)  $7.1 \frac{m}{s}$

☐ d)  $1.7 \frac{m}{s}$  في الاتجاه الموجب

3.

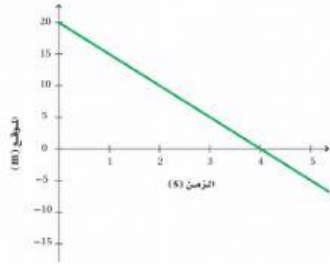
| الجدول 2-2                                      |                         |                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| مقارنة الخطوط المستقيمة مع منحنيات الموقع-الزمن |                         |                 |
| القيمة<br>في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

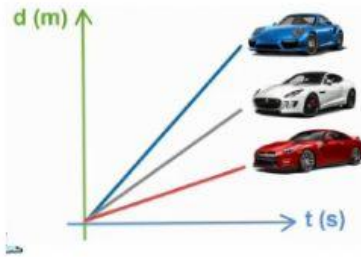
4.



..... 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

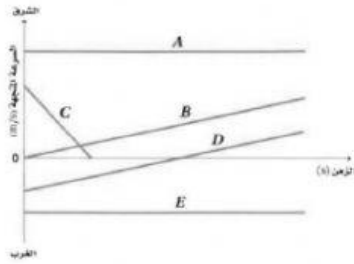
☐ d) موقعه اللحظي

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

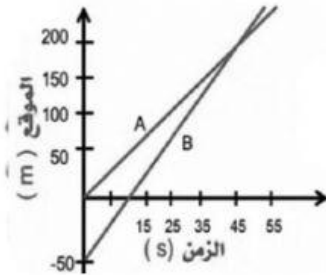
☐ a) العدائين B - A

☐ 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

