Quizizz

NAME : _____

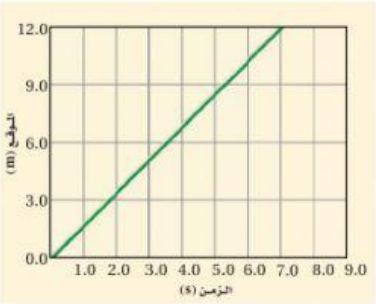
CLASS : _____

DATE : _____

تمثيل الحركة 1ث مراجعة الفصل

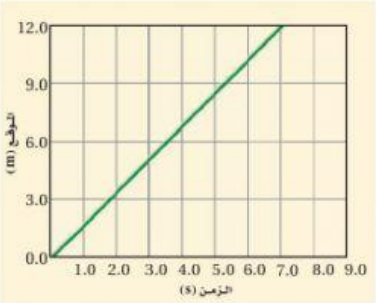
10 Questions

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 الإتجاه السالب
- ☐ c) $7.1\frac{m}{s}$
- ☐ d) $1.7\frac{m}{s}$ في الإتجاه الموجب

LIVEWORKSHEETS

3. في معادلة الخط المستقيم فإن الميل في المعادلة يمثل :

الجدول 2–2

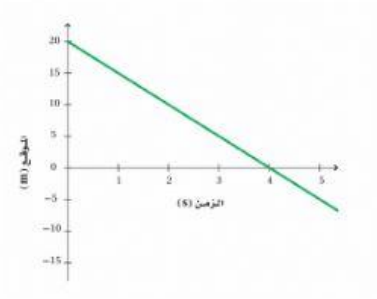
مقارنة الخطوط المستقيمة مع منحنيات الموقع-الزمن

المتغير العام	المتغير المعين للحركة	القيمة في الشكل 2-21
y	d	
m	$\bar{v}$	−5.0 m/s
x	t	
b	d_i	20.0 m

المعادلة $y = mx + b$ أصبحت $d = \bar{v}t + d_i$،

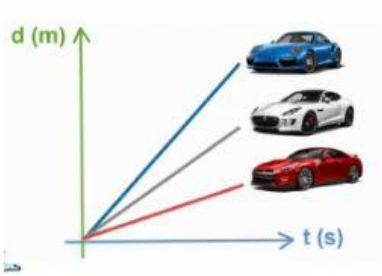
- a) الموقع الإبتدائي
- b) الموقع النهائي
- c) السرعة المتوسطة المتجهة
- d) التغير في الزمن

4. في الشكل الموضح يتحرك الجسم الممثلة حركته في الإتجاة .....



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

5. في الشكل الموضح امامك اي من العبارات التالية صحيح



- a) السيارة الحمراء اسرع 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 أصلا بالسرعة

LIVEWORKSHEETS

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

الجدول 1-2

الموقع-الزمن	
الزمن (s)	الموقع (m)
0.0	0.0
1.0	5.0
2.0	10.0
3.0	15.0
4.0	20.0
5.0	25.0
6.0	30.0

- a) المخطط النقطي
- b) مخطط الحركة
- c) مخطط الجسم الحر
- d) التمثيلات المتكافئة

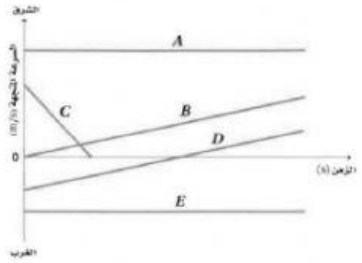
7. السرعة المتجهة لجسم تبين مقدار السرعة التي يتحرك بها الجسم و : .....

- a) موقعة الإبتدائي
- b) البعد الذي وصل الية
- c) اتجاه حركته
- d) موقعه اللحظي

8. الفترة الزمنية هي الفرق بين موقعين

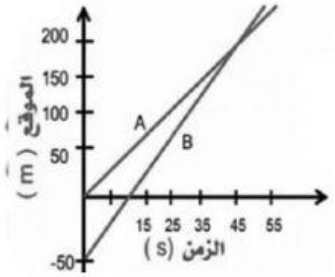
- a) صواب
- b) خطأ

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

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS