

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/10>

* للحصول على جميع أوراق الصف العاشر في مادة فيزياء وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/10physics>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر في مادة فيزياء الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/10physics1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف العاشر اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade10>

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف العاشر على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ :

- 1- إذا تحرك الجسم من السكون وبعجلة منتظمة فإن سرعته تتناسب طردياً مع الزمن
 2- تتساوى السرعة العددية والسرعة المتجهة عند حركة الجسم باتجاه ثابت في خط مستقيم

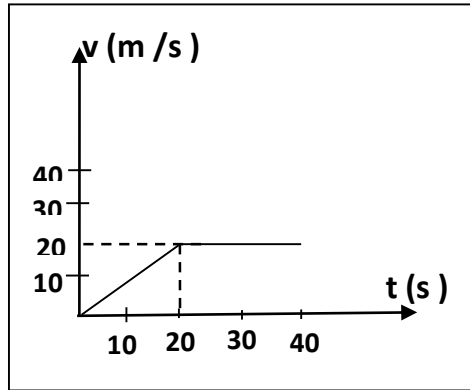
اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية

- 1- تتحرك سيارة بسرعة 20 m/s ضغط قائدها على الفرامل حتى توقفت فإذا كان قيمة عجلة التباطؤ 5 m/s^2
 فإن مقدار المسافة التي توقفت خلالها السيارة بوحدة m :
 100 400 80 40
- 2- سيارة تتحرك بسرعة منتظمة 54 km/h فإن سرعتها بوحدة m/s تساوي :
 0.3 3.3 30 15

علل 1- يجب مراعاة حدود السرعة على الطرقات حتى يستطيع التوقف خلال المسافة المناسبة

2- يتحرك جسمك في اتجاه معاكس لاتجاه انحناء الطريق عندما تكون داخل سيارة تسمى بسرعة ثابتة بسبب العجلة الناتجة تغير اتجاه السرعة

مسألة - يمثل الرسم البياني المقابل العلاقة بين السرعة والزمن لسيارة متحركة والمطلوب حساب :



أ- المسافة التي تقطعها السيارة بين $s [0, 20]$

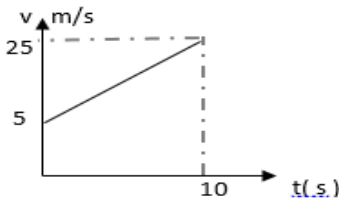
ب- المسافة التي تقطعها السيارة بين $s [20, 40]$

ج) المسافة الكلية .

د- السرعة المتوسطة لسيارة .

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ :

1. إذا تحرك جسم من السكون وبعجلة تسارع منتظمة فإن المسافة المقطوعة تتناسب طردياً مع مربع الزمن ()
 2. إذا كانت العجلة التي يتحرك بها الجسم تساوي صفر فإن $v = \text{صفر}$ ()



5 m/s^2 2 m/s^2 20 m/s^2 15 m/s^2

2- عندما تتناقص سرعة الجسم فإن العجلة تصبح

سالبة موجبة متزايدة صفر

علل 1- لعجلة في السرعة المنتظمة في خط مستقيم تساوي صفر لان التغير في السرعة = 0

2- العجلة في السرعة المنتظمة في مسار منحنى او دائري لا تساوي صفر لان التغير في متجه السرعة $\neq 0$

مسألة سيارة تتحرك بسرعة 50 m/s ضغط قائدها على دواسة الفرامل بحيث تناقصت سرعة السيارة بمعدل ثابت حتى

توقفت بعد مرور 6 s احسب ما يلي :

أ- عجلة السيارة أثناء تناقص السرعة .

ب- إزاحة السيارة حتى توقفت حركتها .

- (√) ارتداء ملابس خاصة لمن يقود مركبة تتحرك بعجلة موجبة بسبب عجلة التسارع التي تتحرك بها المركبة
 (√) إذا تحرك الجسم من السكون وبعجلة منتظمة فإن مربع سرعته يتناسب طردياً مع المسافة
 (√) إذا تحرك الجسم من السكون وبعجلة منتظمة فإن المسافة تتناسب طردياً مع مربع الزمن