شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

اختبار قصير ثاني عن الوحدة الثالثة من منهج كامبريدج

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-12-09 04:32:12

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر

روابط مواد الصف الحادي عشر على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة فيزياء في الفصل الثاني

1	نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي
2	امتحان تجريبي نهائي جديد مع نموذج الإجابة
3	ملخص شرح درس التصادمات في بعدين
4	امتحان تجريبي نهائي جديد بمحافظة الشرقية جنوب
5	مراجعة الوحدة السابعة الاهتزازات

الاختبار القصير الثاني
عن الوحدة الثالثة

نموذج (٢)

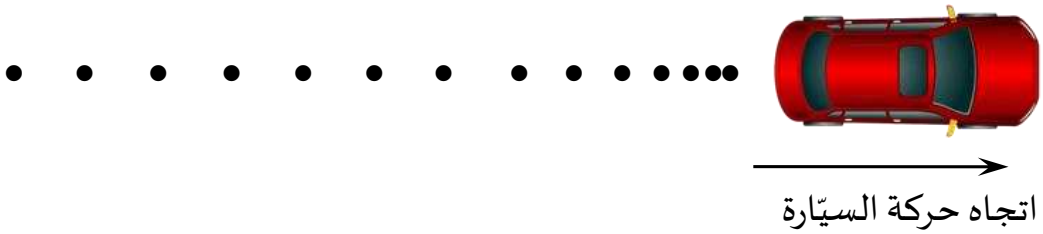
المادة: فيزياء

اليوم: -------- الصف: الحادي عشر التاريخ / / ---- م

اسم الطالب: ---------- الفصل: --/--

(أ) اختر الاجابة الصحيحة مما يلي:

تتساقط قطرات زيت من سيّارة متحركة على الطريق كما يظهر في الشكل التالي.

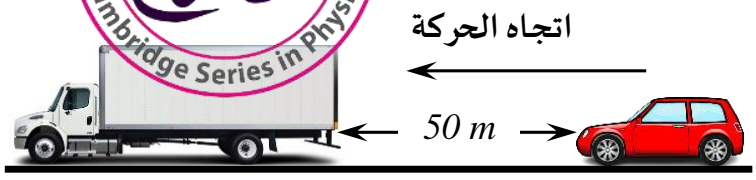


اتجاه حركة السيّارة

أي عبارة من العبارات التالية تصف حركة السيّارة بطريقة صحيحة؟ [١]

- ☐ السيّارة تتسارع ثم تتحرك بسرعة ثابتة.
- ☐ السيّارة تتسارع ثم تقلل من سرعتها.
- ☐ السيارة تتحرك بسرعة ثابتة ثم تقلل من سرعتها.
- ☐ السيارة تتحرك بسرعة ثابتة ثم تتسارع.

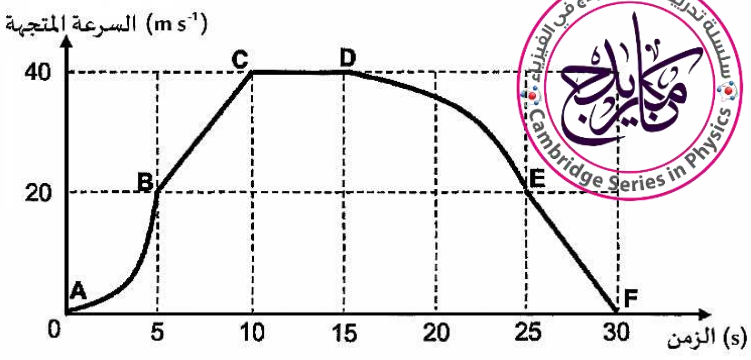
(ب) الشكل المقابل يبيّن سيّارة كانت تتحرّك بسرعة منتظمة ($22\ m\ s^{-1}$) على طريق مستقيم ، تفاجأ سائق السيارة بشاحنة مُعطّلة على الطريق تبعد عنه ($50\ m$)، قام السائق بالضغط على الفرامل بقوة فتباطئت السيارة بمعدل ($4\ m\ s^{-2}$).



هل ستصصدم السيارة بالشاحنة أم لا؟ فسر اجابتك [٢]

سلسلة تدريبات كامبريدج في الفيزياء
Cambridge Series in Physics

(ج) التمثيل البياني المقابل (السرعة المتجهة – الزمن) يبيّن حركة سيّارة على طريق داخل المدينة لمدة ($30\ s$)



1 **علل:** إشارة التسارع في الفترة الزمنية بين النقطتين E و F سالبة القيمة؟ [١]

---

2 صف حركة السيارة بين النقطتين C و E. [١]

---

3 احسب تسارع السيّارة في الفترة الزمنية بين النقطتين B و C [١]

---

4 احسب المسافة التي قطعتها السيّارة عندما كان تسارعها صفراً [١]

(د) شخص يقف على سطح مبنى ويقذف كرة بسرعة ابتدائية ($40\ m\ s^{-1}$) في اتجاه يصنع زاوية $30°$ مع الأفقي، فإذا استغرقت الكرة زمن ($4\ s$) لتصل إلى سطح الأرض.

1 اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه العبارة التالية: [١]

هو تاثير متّجه ما على طول اتجاه معين. (----------)

2 عند أي مسافة من قاعدة المبني سوف تسقط الكرة؟ [٢]

ثوابت وقوانين قد تحتاج إليها

$u = \frac{\Delta s}{\Delta t}$ $\quad s = ut + \frac{1}{2}at^2$ $\quad s = \frac{u+v}{2} \times t$

$g = 10.0\ m\ s^{-2}$ $\quad v^2 = u^2 + 2as$ $\quad v = u + at$