

## تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## ورقة عمل درس تمثيل الحركة

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف العاشر العام ← فيزياء ← الفصل الأول ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-25 23:09:06

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
فيزياء:

إعداد: هبة الله الحوامدة

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر العام



صفحة المناهج  
الإماراتية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

## المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر العام والمادة فيزياء في الفصل الأول

عرض بوربوينت شرح درس تطبيقات على الانعكاس الكلي والانكسار

1

عرض بوربوينت شرح درس الانعكاس

2

عرض بوربوينت حل الوحدة الثالثة الحركة المتسارعة

3

كتاب دليل المعلم المجلد الأول

4

أسئلة الامتحان النهائي الورقي

5



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ورقة عمل

تمثيل الحركة

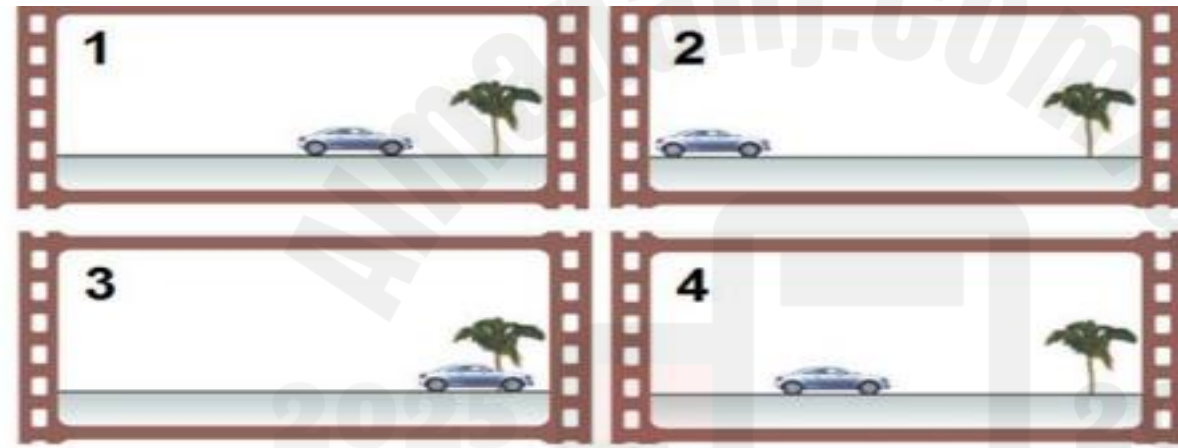
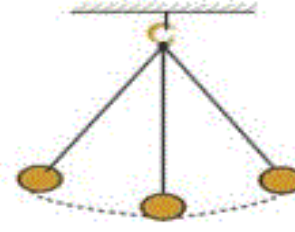
الصف العاشر العام

فيزياء

المعلمة : هبة الله الحوامدة

Rwad academy (0566494600)

♣ حدد نوع الحركة في الرسومات التالية :



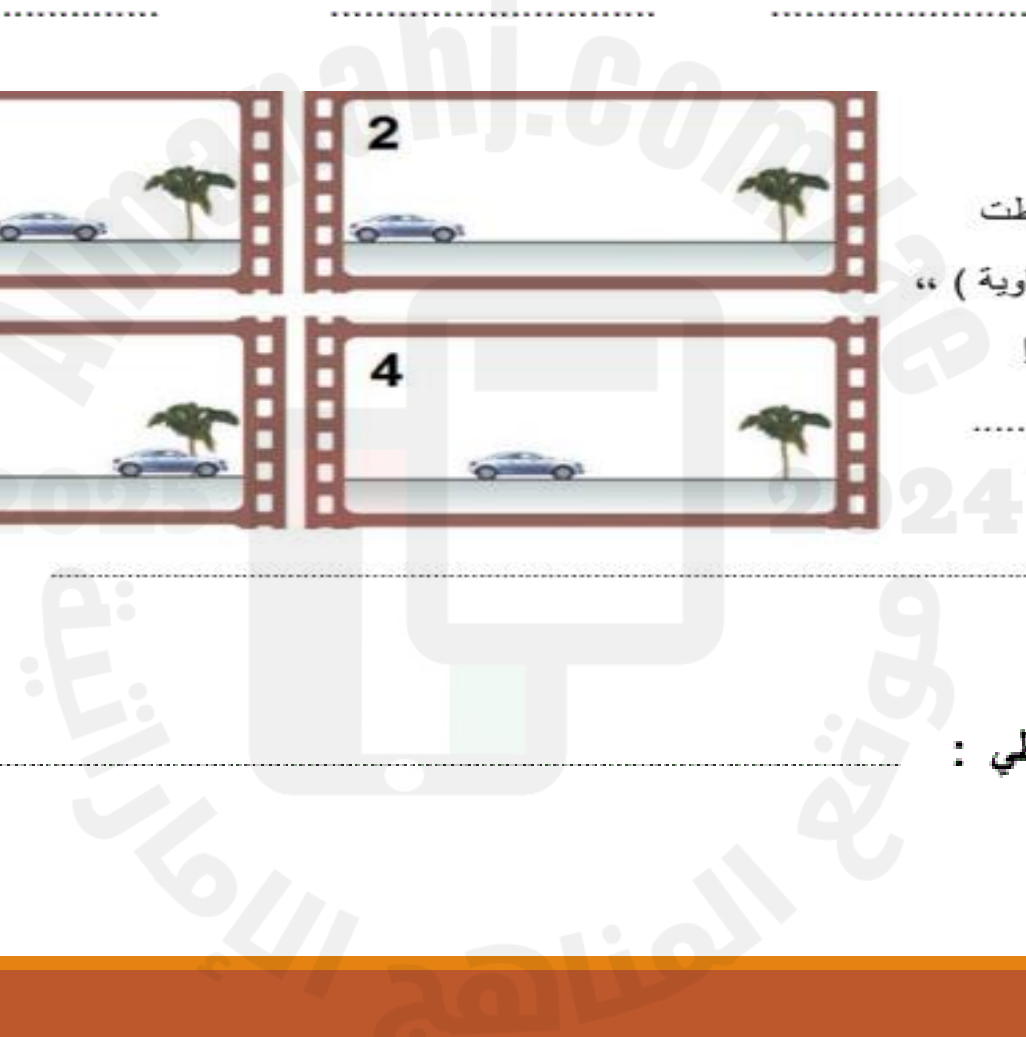
♣ مثال :

تستّر السيارة أمامك باتجاه الشجرة ،، التقطت لها أربع صور متتالية ( خلال أزمنة متساوية ) ،، ساعدني لترتيب الصور حسب الأولوية !!  
..... ، ..... ، ..... ، .....

♣ عرف مخطط الحركة :

♣ ما أهميته :

♣ عرف مخطط ( نموذج ) الجسم النقطي :



(١) اكتب المصطلح العلمي: كميات فيزيائية يكفي لتعيينها تحديد مقدارها فقط.

(٢) اكتب المصطلح العلمي: كميات فيزيائية يتطلب تعيينها تحديد مقدارها واتجاهها.

(٣) اختر: من أمثلة الكميات العددية ..

(A) التسارع. (B) الإزاحة. (C) المسافة.

(٤) اختر: من أمثلة الكميات المتجهة ..

(A) التسارع. (B) درجة الحرارة. (C) المسافة.

(٥) اكتب المصطلح العلمي: كمية فيزيائية متجهة تمثل مقدار التغير الذي يحدث لموقع الجسم في

اتجاه معين خلال فترة زمنية محددة.

(٦) تمثل الإزاحة بسهم بحيث يشير رأس السهم إلى ..

(A) موقع بداية الحركة. (B) موقع نهاية الحركة. (C) طول المسافة المقطوعة.

اختر: السرعة ..... تساوي مقدار ميل الخط البياني في منحنى ( الموقع - الزمن ) .

(A) المتجهة المتوسطة (B) المتوسطة (C) المتجهة اللحظية

املأ الفراغ: السرعة المتجهة في لحظة معينة تسمى السرعة المتجهة .....

ضع ✓ أو ✗ : السرعة المتوسطة كمية عددية لا اتجاه لها.

اختر: السرعة ..... تساوي القيمة المطلقة لـ ميل الخط البياني في منحنى ( الموقع - الزمن ) .

(A) المتجهة المتوسطة (B) المتوسطة (C) المتجهة اللحظية

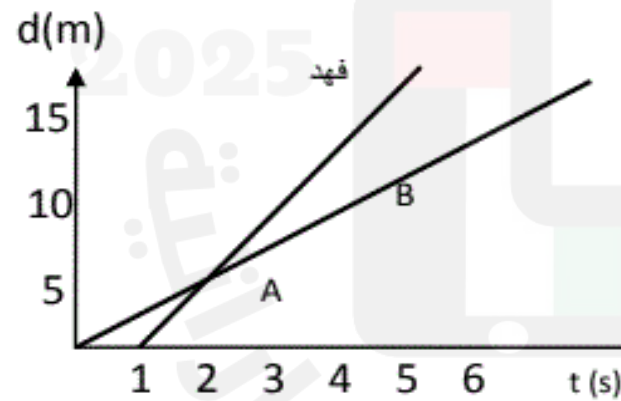
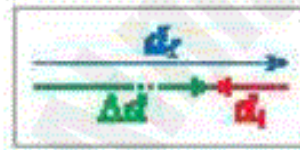
س / حدد أي المثالين يعبر عن المسافة وأيها يعبر عن الإزاحة؟؟

تقع مكة جنوب المدينة وعلى بعد 475 كم !! هذا المثال يمثل (.....) وهي كمية (.....)

البعد بين مكة والمدينة 475 كم !! هذا المثال يمثل (.....) وهي كمية (.....)

تحرك جسم مسافة 10 cm في اتجاه الشرق ثم عاد مسافة 3 cm في اتجاه الغرب؛ احسب الإزاحة

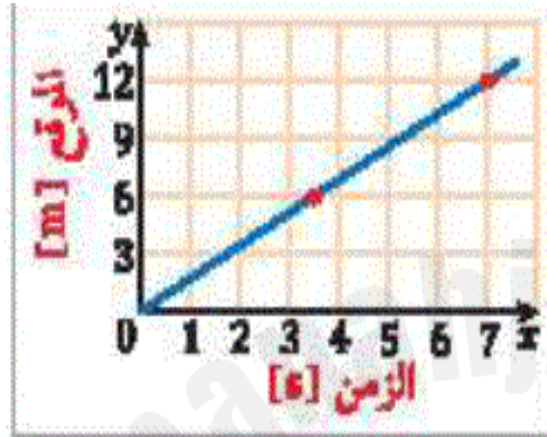
المتوقعة.



تمرين 3:

أين "الموقع" يلتقي زيد و فهد؟؟

متى "الزمن" يلتقي زيد و فهد؟؟



يُبين الرسم البياني المجاور حركة طالب يركب لوح تزلج عبر  
 منح مشاة مهمل الاحتكاك؛ كم سرعته المتجهة المتوسطة؟

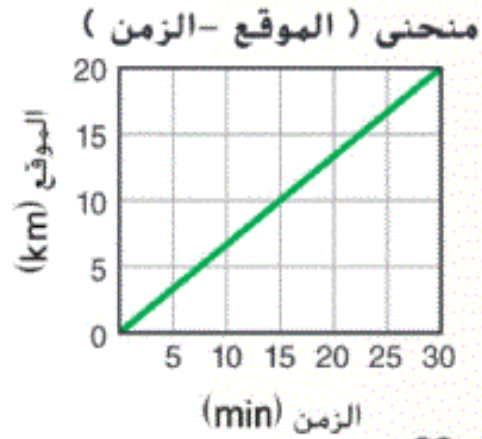
يتحرك عملاء بسرعة متوسطة متجهة قدرها  $5 \text{ m/s}$ ؛ احسب الإزاحة التي يقطعها العملاء في

دقيقة.

2025

2024

موقع المناهج الاماراتية

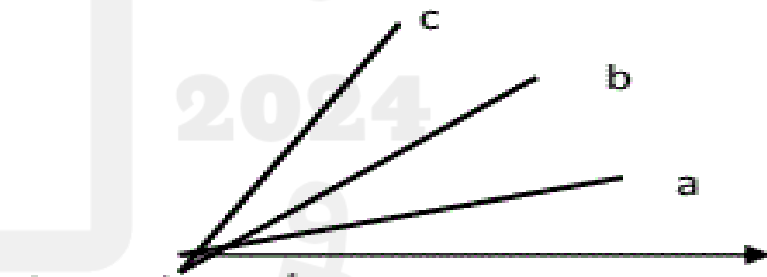


الشكل 22

30. يمثل الرسم البياني الوارد في الشكل 22 حركة دراجة.

a. كم تبلغ السرعة المتوسطة المقاسة لحركة الدراجة؟

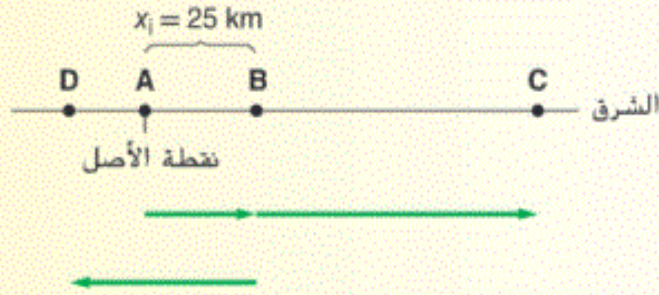
b. كم تبلغ السرعة المتوسطة المنجبهة لحركة الدراجة؟



في منحنى ( الموقع - الزمن ) رتب الأجسام المتحركة

حسب الأسرع : -1 -2 -3

33. يوضح المخطط الموجود على اليسار مسار سفينة تبحر بسرعة  $42 \text{ km/h}$  باتجاه الشرق، ما موقع السفينة عندما تصل إلى النقطة C، بالنسبة إلى نقطة البدء A، إذا أبحرت من النقطة B إلى النقطة C في زمن  $1.5 \text{ h}$ ؟



الشكل 24

34. تبدأ سفينة أخرى في الوقت نفسه من النقطة B، ولكن سرعتها المتوسطة المتجهة  $58 \text{ km/h}$  شرقاً. ما موقعها بالنسبة إلى النقطة A، بعد مرور  $1.5 \text{ h}$ ؟

35. ماذا سيكون موقع السفينة إذا بدأت هذه السفينة من النقطة B وأبحرت بسرعة متوسطة متجهة  $35 \text{ km/h}$  غرباً إلى النقطة D في فترة زمنية  $1.2 \text{ h}$ ؟



43. الموقع تسير سيارة شمالاً على طول طريق سريع مستقيم  
بسرعة متوسطة  $85 \text{ km/h}$ . بعد قطع مسافة  $2.0 \text{ km}$ ، تهر  
السيارة بمحطة وقود وتستمر على طول الطريق السريع. ما  
موقع السيارة بالنسبة إلى بداية رحلتها بعد مرور  $0.25 \text{ h}$  من  
مرورها بمحطة الوقود؟

2025

2024

موقع المتصفح