ورقة عمل مراجعة الدرس الرابع السرعة من الوحدة الثانية تمثيل الحركة

	almanahj.com/ae موقع المناهج الإماراتية 2025 2026

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف التاسع المتقدم ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-09-29 20:18:21

المزيد من مادة فيزياء:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
	إعداد: مدرسة النور الدولية الخاصة

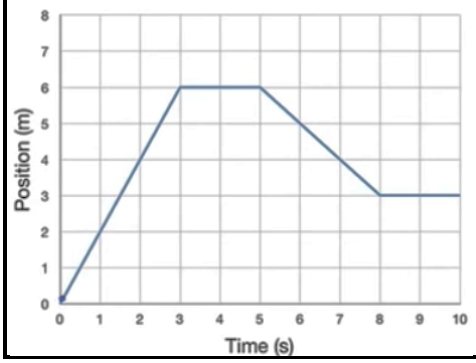
التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع المتقدم					
صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع المتقدم والمادة فيزياء في الفصل الأول	
1	ورقة عمل مراجعة الدرس الثالث التمثيل البياني للحركة من الوحدة الثانية تمثيل الحركة
2	ورقة عمل مراجعة الدرس الثاني الموقع والزمن من الوحدة الثانية تمثيل الحركة
3	ورقة عمل مراجعة الدرس الأول تصوير الحركة من الوحدة الثانية تمثيل الحركة
4	عرض بوربوينت الدرس الرابع تمثيل البيانات بيانياً من الوحدة الأولى مدخل إلى علم الفيزياء
5	عرض بوربوينت القسم الرابع تمثيل البيانات بيانياً من الوحدة الأولى

مادة الفيزياء – التاسع المتقدم	العام الدراسي 2024-2025	الفصل الأول
اسم الطالب:	الصف:	الشعبة: .....

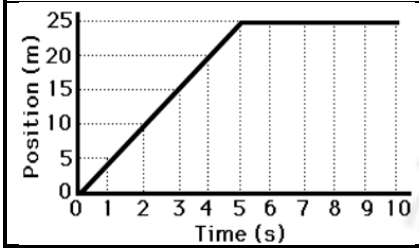
ورقة عمل مراجعة (أسئلة وزارية سابقة)
الوحدة الثانية: تمثيل الحركة - القسم الرابع : السرعة

1 باستخدام الرسم البياني للموقع – زمن ما هو متوسط سرعة العداء لكامل فترة 10 ثواني؟



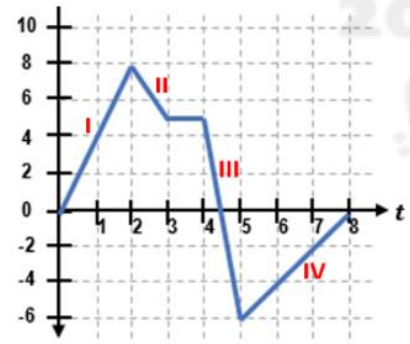
- 3 m/s
- 1.2 m/s
- 0.3 m/s
- 0.6 m/s

2 يتم تمثيل حركة حافلة في الرسم البياني المجاور حدد العبارة التي تصف حركة الحافلة



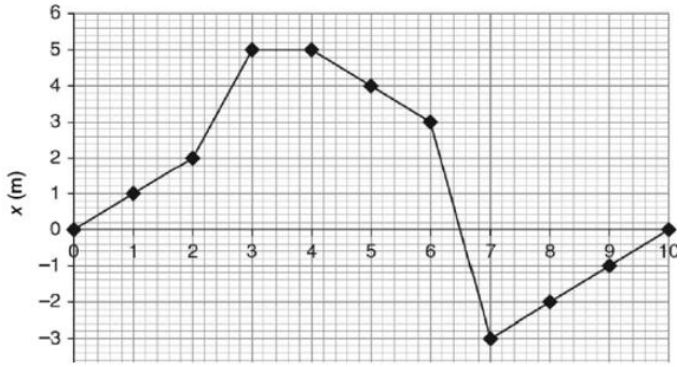
- بدأت الحافلة بالتحرك من السكون بسرعة ثابتة 5 m/s لمدة 5 ثواني ثم توقفت
- بدأت الحافلة بالتحرك من السكون بسرعة ثابتة 5 m/s ثم ازدادت سرعتها إلى 25 m/s
- بدأت الحافلة بالتحرك عند t=5 s
- بدأت الحافلة بالتحرك من السكون بسرعة 5 m/s ثم توقفت بعد 25 ثوان

3 يوضح الشكل المجاور رسم بسيط لحركة دراجة في أي مرحلة تكون سرعة الدراجة أكبر؟



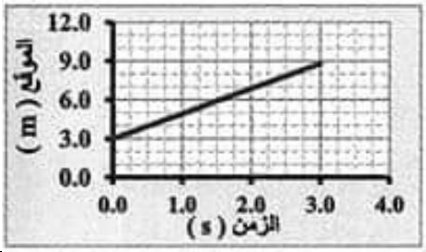
- الفترة I
- الفترة II
- الفترة III
- الفترة IV

4 يمثل منحني (الموقع – زمن) حركة غزال يمشي في حديقة حيوانات، في أي فترة زمنية يكون الغزال ساكن؟



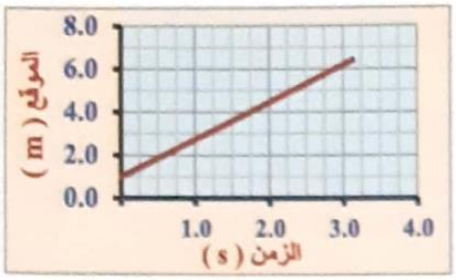
- 3 – 4 Sec
- 3 – 6 Sec
- 6 – 7 Sec
- 0 – 2 Sec

5 - اعتمادا على الرسم البياني المجاور لحركة جسم ،
ما السرعة المتوسطة المتجهة لحركة الجسم ؟



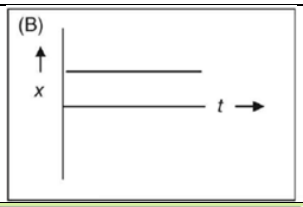
- $+3.0\,m/s$ ☐
- $+2.0\,m/s$ ☐
- $-3.0\,m/s$ ☐
- $-2.0\,m/s$ ☐

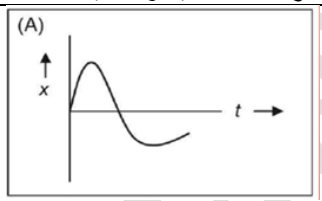
6 - اعتمادا على الرسم البياني المجاور لحركة جسم ،
ما السرعة المتوسطة المتجهة لحركة الجسم ؟

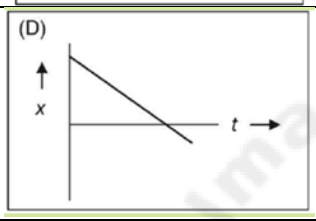


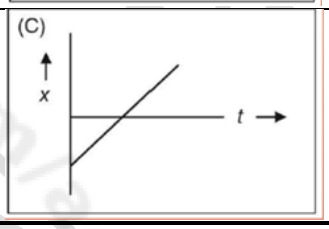
☐ $-1.7\ m/s$ ☐ $+2.0\ m/s$
☐ $+1.7\ m/s$ ☐ $-2.0\ m/s$

7 تبين الرسومات البيانية التالية العلاقة بين الموقع X والزمن t لأربعة أجسام مختلفة، إذا كان الاتجاه الموجب للأمام، فأي هذه الأجسام يتحرك للخلف بسرعة ثابتة؟

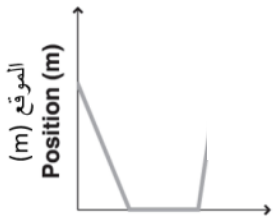


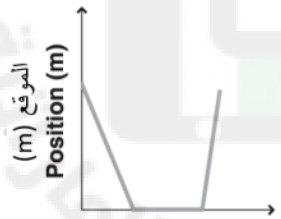


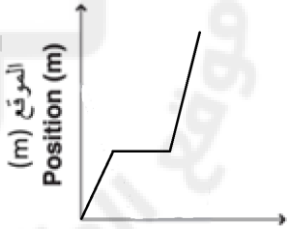


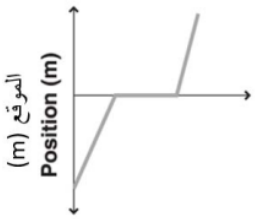


8 نزلت قطة من أعلى جدار طوله **(2.5 m)** بسرعة ثابتة في فترة زمنية مقدارها **15 s** ، ومكثت على الأرض دون حركة فترة **25 s** . بعد ذلك قفزت لأعلى صندوق ارتفاعه **(1.25 m)** في غضون **2 s** .
افترض أن جميع السرعات ثابتة. أي من الرسومات البيانية التالية يمثل حركة القطة؟



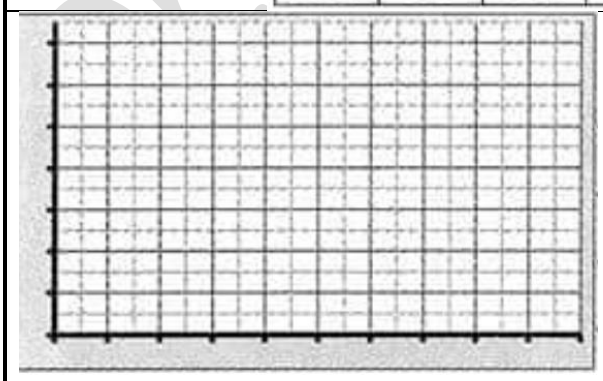






9 **يظهر الجدول الآتي موقع أحمد والزمن المستغرق خلال حركته باتجاه الشرق من منزله إلى المدرسة في طريق مستقيم.**

الزمن (s)	0	30	60	90	120	150	180	210
الموقع (m)	0	50	100	150	200	250	300	350



- ارسم على الشبكة المجاورة رسما بيانيا للموقع والزمن لحركة
- احسب السرعة المتجهة المتوسطة لحركة أحمد مستخدما الخط البياني الذي رسمته.

.....
.....
.....
.....

- في رحلة العودة من المدرسة إلى المنزل استغرق أحمد (5.0 min)،

أوجد السرعة المتوسطة المتجهة لأحمد خلال رحلة العودة بوحدة (m/s).

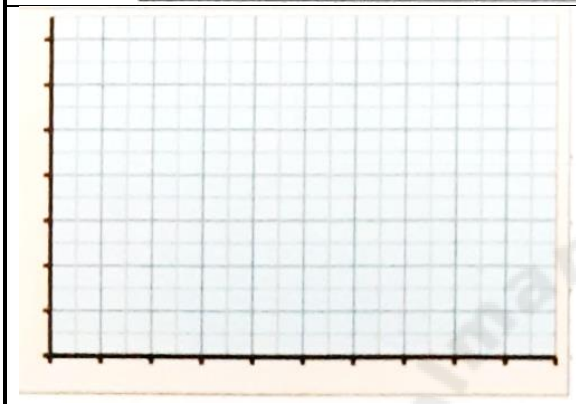
.....

.....

.....

10 يظهر الجدول التالي موقع مريم والزمن المستغرق خلال حركتها باتجاه الشمال من الصف إلى المختبر في المدرسة بطريق مستقيم

الزمن (s)	0	20	40	60	80	100	120	140
الموقع (m)	0	10	20	30	40	50	60	70



- ارسم على الشبكة المجاورة رسما بيانيا لتغيرات الموقع والزمن

- احسب السرعة المتجهة المتوسطة لحركة مريم مستخدما الخط البياني الذي رسمته.

.....

.....

.....

- في رحلة العودة من المختبر إلى غرفة الصف استغرقت مريم (2.0 min)،

- احسب السرعة المتوسطة المتجهة لمريم خلال رحلة العودة بوحدة (m/s).

.....

.....

.....

11 يجري كلب في مسار مستقيم بسرعة متوسطة 4.00 m/s لمدة 2.00 دقيقة. ما هو موقعه النهائي ، مع اعتبار موقعه الأبتدائي صفر؟

480 m	240 m	120 m	8 m

12 يقود راكب دراجة لمسافة 50متر نحو الشمال من موضع البداية ، ثم يستدير ويعود بالدراجة 70 متر إلى الجنوب. ما هي ازاحته الكلية؟

شمالاً 120 m	جنوباً 120 m	شمالاً 20 m	جنوباً 20 m

13 قاد محمد إلى معرض إكسبو 2020 بمتوسط سرعة V m/s وقطع مسافة تساوي X في زمن يساوي t.

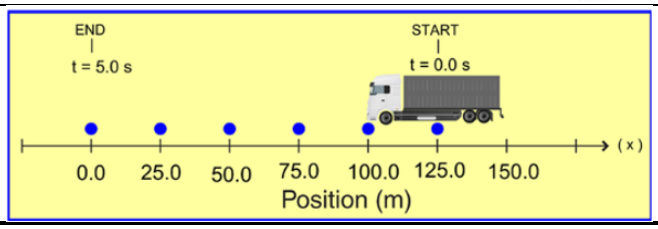
إذا كان يقود سيارته عائدا إلى المنزل بنفس السرعة ولكنه سلك طريقا اطول بمرتين من طريق رحلة الذهاب يساوي X 2 ,كم مدة رحلة العودة إلى المنزل؟

2 t	t/4	4 t	t/2

14 كم تبلغ السرعة المتوسطة المتجهة لشاحنة تتحرك على طول مسار مستقيم إذا كانت إزاحتها (180 m) باتجاه الشرق خلال فترة زمنية (9.0 s) ؟

شرقاً 20 m/s	شرقاً 40 m/s	شرقاً 96 m/s	شرقاً 12 m/s

15 تتحرك شاحنة من الموقع x=125.0 m باتجاه نقطة الأصل x=0.0، كما هو موضح في المخطط التالي. ما السرعة المتجهة للشاحنة في الفترة الزمنية المحددة على المخطط؟



- 25 m/s

25 m/s

125 m/s

- 5 m/s