تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج بريدج العام 2024-2025

موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف التاسع المتقدم ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-27 11:27:44

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

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	حل أسئلة الامتحان النهائي منهج بريدج العام 2022-2023
2	ورقة عمل مراجعة الوحدة الرابعة القوى في بعد واحد
3	ورقة عمل مراجعة الوحدة الثالثة الحركة المتسارعة
4	ورقة عمل مراجعة الوحدة الثانية تمثيل الحركة
5	ورقة عمل مراجعة الوحدة الأولى مدخل لعلم الفيزياء

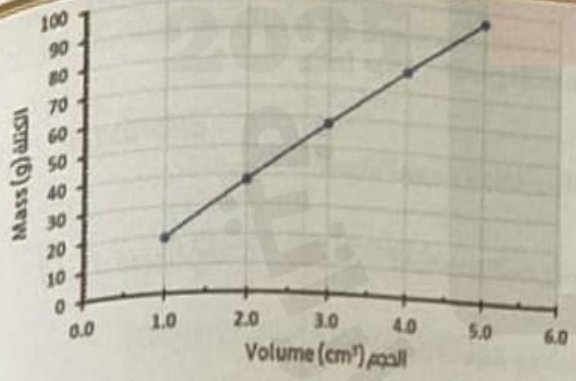
السؤال	1	10

A. اقرأ النص أدناه واستخرج منه أسماء الكمّياتِ الفيزيائيّةِ الواردةُ مقاديرُها، واضعاً إياها في الجدول التالي:

انطلقت سلمى في رحلة مدرسية متجهة من مدينةِ الشارقة إلى مدينةِ خورفكان قاطعةً $(110\ km)$ في $(70\ min)$، كما هو مبين في خارطة نظام تحديد المواقع العالمي GPS، وذلك لزيارة معالمها الجميلة من شلال، ومدرج روماني، وسدود، واستراحات. وفي الطريق اشترتْ بالإضافة إلى زجاجتين من الماء لترين من العصير، و $(500\ g)$ من المكسرات. وعند عودتها بسلام عادت لتحكي لأختها عن مدى استمتاعها بالرحلة وجمال مدينة خورفكان.

	مقدار الكمية الفيزيائية	الكمية الفيزيائية
1	.....	.....
2	.....	.....
3	.....	.....
4	.....	.....

B. دُرسَت عملياً قيم الكتل لأحجام معينة من قطع الذهب الخالص، وتم تمثيل البيانات في مُنحنى (الكتلة - الحجم)، وتم رسم المنحنى الأفضل مطابقة لجميع النقاط، كما هو مُوضَّح الرسم البياني.



أجب عن الأسئلة الآتية:

a) اعتماداً على الرسم البياني، املأ الجدول التالي:

المطلوب	الإجابة
حدّد المتغير المستقل	.....
حدّد المتغير التابع	.....
نوع العلاقة بين المتغيرين	.....

b) احسب مقدار الميل لهذا الرسم البياني، مُثبِتاً الوحدات المناسبة للمقدار الناتج.

.....

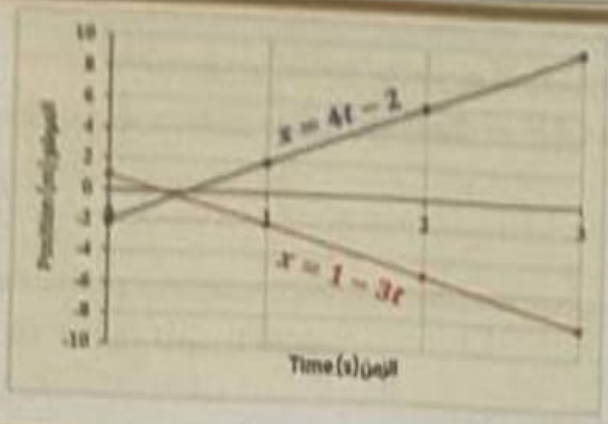
السؤال	2	10

A. تسيرُ دراجتان على طريق أفقيّة مستقيمة وفق المعادلتين الرياضيتين الزمنيتين الآتيتين:

الدراجة الأولى: $x = 4t - 2$ ،

الدراجة الثانية: $x = 1 - 3t$

تم تمثيل المعادلتين السابقتين في رسم بياني كما يظهر في الشكل. أجب عما يأتي:



a) ما نوع حركة كل من الدراجتين (حركة منتظمة / حركة غير منتظمة)؟

b) أي من الدراجتين أسرع؟ وضِّح إجابتك. مساعدة: استعن بالمعادلة $x_f = v_{avg}t + x_i$

c) هل تسير الدراجتان بالاتجاه نفسه أم باتجاهين مُتعاكسين؟ برّر إجابتك.

B. يتحرك جُسيم على طول دائرة نصف قطرها R. يبدأ من A ويتحرك في اتجاه عكس عقارب الساعة، كما يُوضِّح الشكل أدناه. أجب عما يأتي:

R= 1.0 m

$C = 2\pi R$

حيث C تعني مُحيط الدائرة

a) احسب المسافة التي يقطعها الجُسيَم في دورة كاملة.

b) ما الإزاحة التي يقطعها الجُسيَم في دورة كاملة، بيّن السبب.

Almanahj.com
2025 2024

NIDXB2013272ARR09ADVPHYXT1P002

كلما كان ذلك ضروريا، استخدم الصيغ الفيزيائية التالية		
الوحدة الأولى مدخل إلى علم الفيزياء	العلاقة الخطية	$y = kx + b$
	الميل	$k = \frac{\Delta y}{\Delta x}$
	العلاقة التربيعية	$y = ax^2 + bx + c$
	العلاقة العكسية	$y = \frac{a}{x}$
الوحدة الثانية تمثيل الحركة	الفترة الزمنية	$\Delta t = t_f - t_i$
	الإزاحة	$\Delta x = x_f - x_i$
	السرعة المتوسطة المتجهة	$\bar{v} \equiv v_{avg} \equiv \frac{\Delta x}{\Delta t} = \frac{x_f - x_i}{t_f - t_i}$
	الموقع	$x_f = \bar{v}t + x_i = v_{avg}t + x_i$
الوحدة الثالثة الحركة المتسارعة	التسارع المتوسط	$\bar{a} \equiv \frac{\Delta v}{\Delta t} = \frac{v_f - v_i}{t_f - t_i}$
	السرعة المتجهة النهائية مع التسارع المتوسط	$v_f = v_i + \bar{a}\Delta t$
	الموقع مع التسارع المتوسط	$x_f = x_i + v_i t_f + \left(\frac{1}{2}\right) a t_f^2$
	السرعة المتجهة مع التسارع الثابت	$v_f^2 = v_i^2 + 2a(x_f - x_i)$
الوحدة 4 القوى في بعد واحد	العجلة (قانون نيوتن الثاني)	$a = \frac{F}{m}$
	الوزن (قوة جذب الأرض للجسم)	$F_g = mg$
	القوة المحصلة	$F_{\text{المحصلة}} = ma$
	القانون الثالث لنيوتن	$F_{A \text{ في } B} = -F_{B \text{ في } A}$

كلما كان ذلك ضروريا، استخدم الثوابت الفيزيائية التالية	
$c = 3 \times 10^8 \, m/s$	$g = 9.81 \, m/s^2$

NIDXB201372AR09ADVPHYXT1P002