أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج بريدج بدون الحل

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الحادي عشر المتقدم ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-09-24 19:01:16
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: عبد الرحمن عصام

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

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة فيزياء في الفصل الأول	
1	ملخص و أوراق عمل درس mirror Spherical من وحدة refraction and Reflection منهج انسباير
2	ملخص وتدريبات الدرس السادس المتجهات من الوحدة الأولى
3	ملخص وتدريبات القسم الأول Illumination من الوحدة Light of Fundamentals متبوعة بالحلول
4	ملخص وتدريبات القسم الأول Illumination من الوحدة Light of Fundamentals متبوعة بالحلول
5	ملخص وأوراق عمل الدرس الأول Illumination من الوحدة Light of Fundamentals أساسيات الضوء

فيزياء PHYSICS

اختبار كتابي

حادي عشر متقدم 2024

استاذ عبد الرحمن عصام

0509886279

Einstein_AE

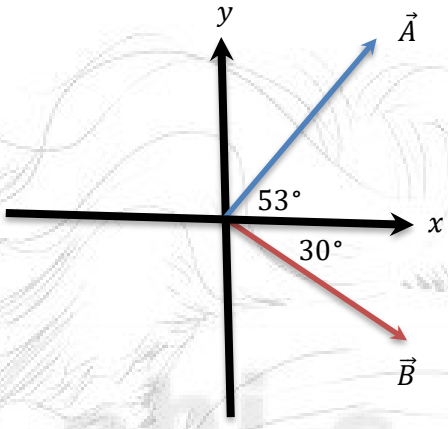
الله الحاسبة مسموح

- *Paper part*

The figure shows two vectors $|\vec{A}| = 10m$, $|\vec{B}| = 8m$, $\vec{D} = \vec{A} + \vec{B}$ *answer the following:*

في الشكل المجاور متجهان $|\vec{A}| = 10m$, $|\vec{B}| = 8m$, إذا كان $\vec{D} = \vec{A} + \vec{B}$ أجب عما يأتي:

8



Find x-component (D_x)*, and y-component* (D_y) *of vector* $\vec{D}$

أوجد مقدار المركبة الأفقية (D_x)، والمركبة الراسية (D_y) للمتجه $\vec{D}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Find the angel between vector $\vec{D}$ *and the positive x-axis.*

أوجد مقدار الزاوية التي يصنعها المتجه $\vec{D}$ مع محور الموجب x

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

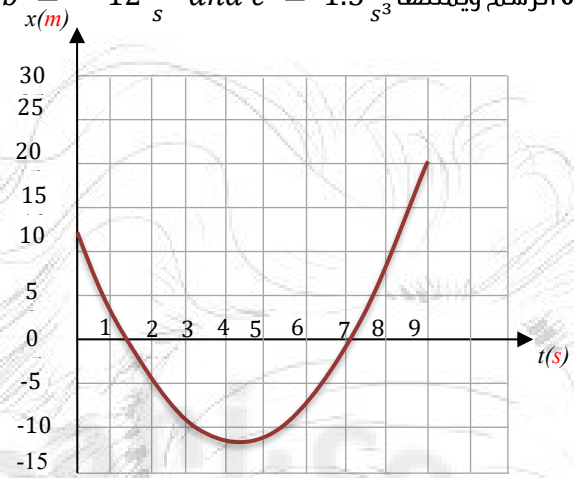
8

The position vector of a car on a road is given by $x_{(t)} = a + bt + c\,t^2$ *and it's represented by the graph shown below.*

Where $a = 12m, b = -12\frac{m}{s}$ *and* $c = 1.5\frac{m}{s^3}$

يعطى متجه الموقع لحركة سيارة على طريق بالمعادلة $x_{(t)} = a + bt + c\,t^2$

إذاكانت $a = 12m, b = -12\frac{m}{s}$ and $c = 1.5\frac{m}{s^3}$. البيانات أدناه الرسم ويمثلها



Calculate the velocity of the car at $t = 6Sec$

احسب مقدار سرعة السيارة عند $t = 6Sec$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Estimate based on the graph, the time when the car stops instantaneously.

قدر بالاعتماد على الرسم البياني، الزمن الذي تتوقف عنده السيارة لحظياً.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Find the average velocity of the car in the time interval (0 Sec - 9 Sec)

أوجد مقدار السرعة المتوسطة للسيارة في الفترة *(0 Sec - 9 Sec)*

.....

.....

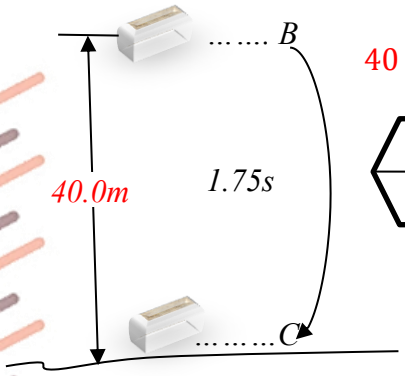
.....

.....

.....

.....

$V_A = 0$ ……A



A stone falls downward from point A to point C passing by point B which is 40 m above ground. The stone takes 1.75 Sec to fall from B to C.

يسقط حجر رأسيا لأسفل من النقطة A إلى النقطة C مرورا بالنقطة B التي ترتفع عن سطح الأرض 40 m يستغرق الحجر 1.75 Sec ليسقط من B الى C .

8

Calculate the velocity of the stone as it passes point B.

احسب سرعة الحجر لحظة مروره بالنقطة B .

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

Find the height of point A from the ground.

أوجد ارتفاع النقطة A عن سطح الأرض.

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……