شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

أسئلة الامتحان النهائي الورقي

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-11-27 08:01:47

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر العام

روابط مواد الصف العاشر العام على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

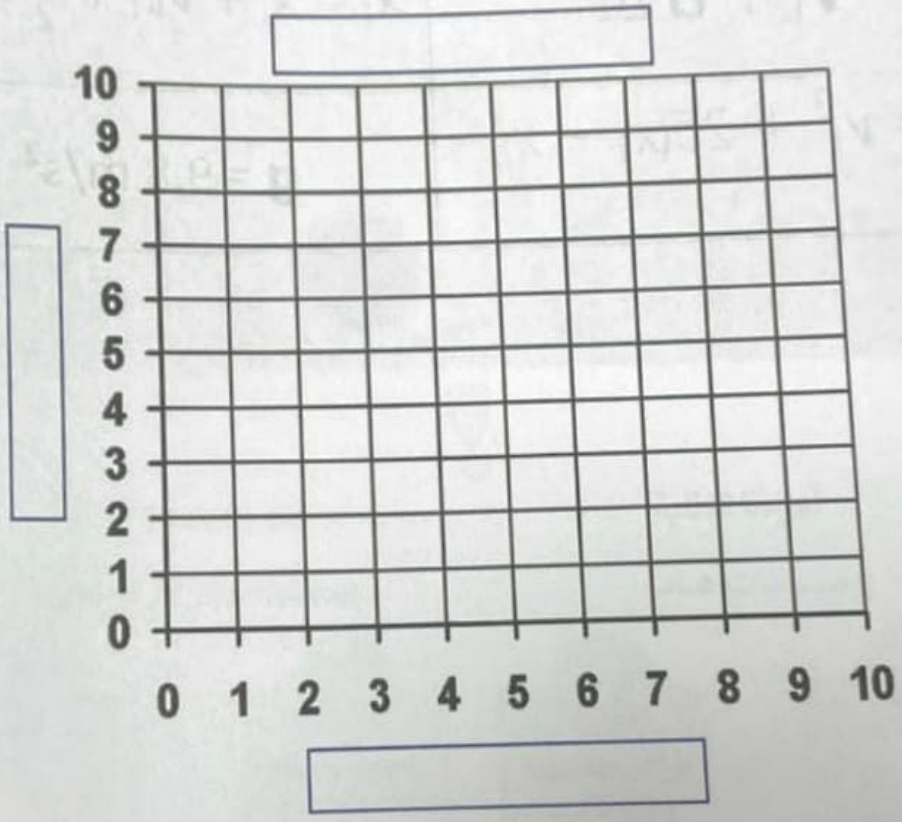
المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر العام والمادة فيزياء في الفصل الأول

1	حل مراجعة بالصفحات وفق الهيكل الوزاري
2	حل أسئلة اختبارية وفق الهيكل الوزاري
3	مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري
4	نموذج الهيكل الوزاري الجديد بريدج
5	نموذج الهيكل الوزاري الجديد انسباير

Question	1	10 marks	10علامات	1	السؤال

The given table shows the positions of a cat in different times.
Plot the position versus time graph of the cat's motion considering the following:
1. Write the graph title
2. Label both the horizontal and vertical axis
3. Draw the best-fit straight line or the curve for the motion

يوضح الجدول أدناه مواقع لقطة خلال أزمنة مختلفة.
ارسم الخط البياني للموقع بالنسبة لزمن لحركة القطة مع مراعاة ما يلي:
1. اكتب عنوان الرسم البياني
2. قم بتسمية كل من المحورين الأفقي والرأسي
3. ارسم الخط الأفضل مطابقة أو المنحنى الذي يمثل الحركة

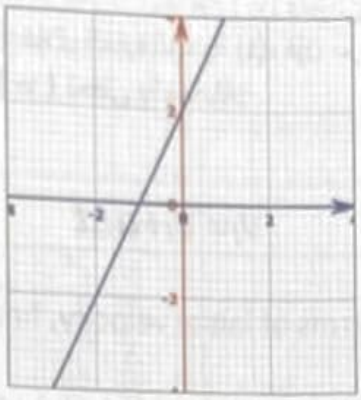


Time (s) الزمن	Position (m) الموقع
0.0	0.0
2.0	1.0
4.0	2.0
6.0	3.0
8.0	4.0
10.0	5.0

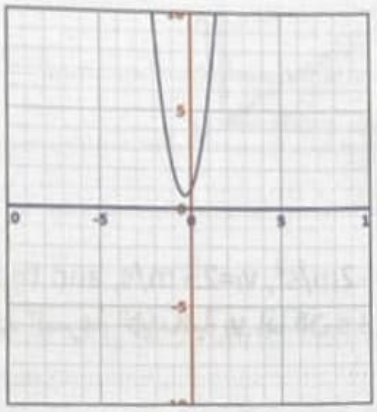
Question	2	10 marks	10 علامات	2	السؤال

a. Match the graph with the correct mathematical relationship below:

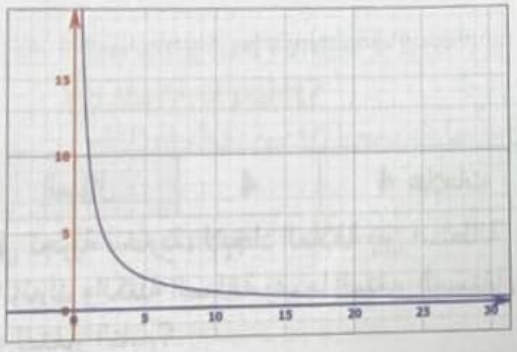
a. صل بين الرسم البياني والعلاقة الرياضية الصحيحة التي يمثلها فيما يلي:



$$y = 3x^2 + 2x + 1$$



$$y = \frac{10}{x}$$



$$y = 2x + 2$$

b. Find the slope of the line in the first graph.

b. أوجد ميل الخط في الشكل البياني الأول .

.....

.....

.....

Question	3	6 marks	6 علامات	3	السؤال
An object moves with an initial velocity (v_i) and constant acceleration (a) in the period (t), then its final velocity (v_f) is given by the expression: $v_f = v_i + a\Delta t$			يتحرك جسم بسرعة ابتدائية (v_i) وتسارع ثابت (a) خلال الفترة الزمنية (t)، فإن سرعته النهائية (v_f) تعطى بالمعادلة: $v_f = v_i + a\Delta t$		

a. Rewrite the equation to find the time t in terms of initial velocity, final velocity, and acceleration.

a. أعد كتابة المعادلة لإيجاد الزمن t بدلالة السرعة الابتدائية والسرعة النهائية والتسارع.

.....

.....

.....

.....

b. Find the initial velocity v_i of the object if $a = -2m/s^2$, $v_f=25$ m/s, and t= 3 s.

b. أوجد السرعة الابتدائية v_i اذا كان $a = -2m/s^2$, $v_f=25$ m/s, t= 3 s .

.....

.....

.....

.....

Question	4	4 marks	4 علامات	4	السؤال
In a lab experiment, to determine the relationship between the elongation of a spring and the attached mass, what is the independent variable and the dependent variable?			في تجربة مخبرية، لإيجاد العلاقة بين استطالة الزنبرك والكتلة المعلقة به، ما المتغير المستقل والمتغير التابع؟		

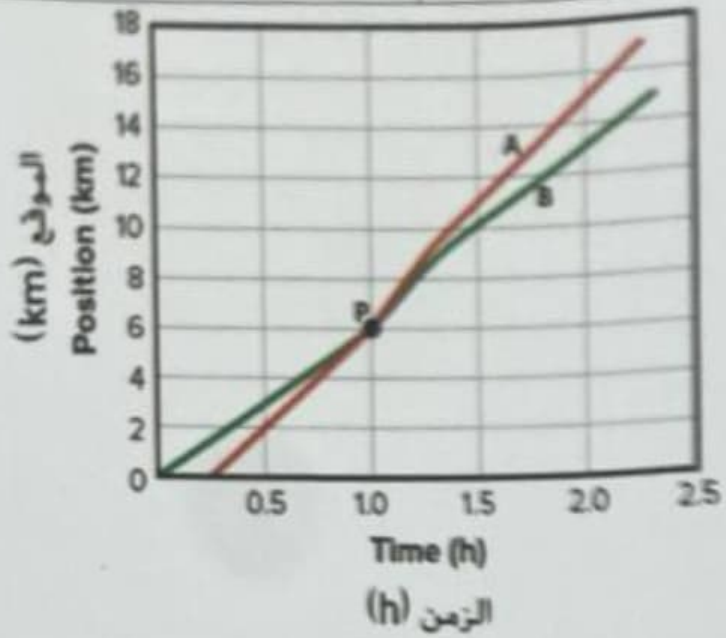
Independent Variable: ..... المتغير المستقل:

Dependent Variable: ..... المتغير التابع:

Question	5	10 marks	10 علامات	5	السؤال

The graph represents the motion of two runners, (A) and (B).

يمثل الشكل البياني حركة عدائين (A) و(B)



a. How long had runner B already been running when runner A started to run?

a. كم من الزمن استمر العداء B في الجري إلى أن بدأ العداء A الجري؟

b. How long had runner B been running when he was 10 km away from his starting point?

b. كم من الزمن استمر العداء B في الجري حتى أصبح على بعد 10 km من نقطة انطلاقه؟

c. Which runner is slower?

c. مَنْ هو العداء الأبطأ؟

d. What happens at point P?

d. ماذا يحدث عند النقطة P؟

e. How far did runner A cover within 45 minutes of starting his motion?

e. كم المسافة التي قطعها العداء A خلال 45 دقيقة من بدء حركته؟

End of Questions انتهت الأسئلة