نموذج إجابة تدريبات إثرائية وواجبات منهاج منتصف الفصل الأول من مدرسة مسيعيد





تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى العاشر ← فيزياء ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-10-202 14:38:43

ملفات اكتب للمعلم اكتب 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

المزيد من مادة فيزياء:

إعداد: مدرسة مسيعيد

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى العاشر











صفحة المناهج القطرية على فيسببوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى العاشر والمادة فيزياء في الفصل الأول				
تدريبات إثرائية وواجبات منهاج منتصف الفصل الأول من مدرسة مسيعيد	1			
تحميل اختبارات بيزا PISA الوحدة الثانية	2			
تحميل اختبارات بيزا PISA الوحدة الأولى				
تحميل كتاب الطالب من المعهد الديني مدارس خاصة				
اختبار بيزا للوحدة الثانية	5			

مدرسة مسيعيد الابتدائية الإعدادية الثانوية للبنين Mesaieed Primary Preparatory Secondary School for Boys العام الدراسي 2025/2024م

التاريخ	الدرس	الأسبوع
2024 /09/05 – 01	النظام الدولي للوحدات	1

تعليمات اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 6 وذلك بوضع علامة × داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

السؤال الأول: اختر الإجابة المناسبة فيما يلي؟

لمسطرة لقياسها؟	لآتية تستخدم	الفيزيائية	الكميات	أي	1
-----------------	--------------	------------	---------	----	---

- الزمن
- الطول الطول
- الكتلة C
- D شدة التيار

2 أي مما يلي تعتبر من وحدات القياس الأساسية؟

- (m) المتر
- B النيوتن (N)
- (J) الجول (C
- D الهرتز (Hz)

أي مما يلي تعتبر من وحدات القياس المشتقة؟

- m A
- S B
- Pa 🔣
- Kg D

مدرسة مسيعيد الابتدائية الإعدادية الثانوية للبنير Mesaiced Primary Preparatory Secondary School for Boys العام الدراسي 2025/2024م



D

شدة إضاءة المصباح

ما نظام القياس الذي تنتمي إليه الوحدات التالية (المتر و الكيلوجرام و الثانية)؟	4
الدولي	
B الفرنسي	
 C البريطاني	
 D السنتيمتري	
nahj.co.	
ما نظام القياس الذي تنتمي إليه الوحدات التالية (القدم والباوند)؟	5
A الدولي	
B المتري	
البريطاني	
أي مما يلى تُعبر عن كمية مشتقة؟	
اي منه يني تغبر فل تمليه مسعه:	6
 طول الباب 	
مساحة الغُرفة	
 درجة حرارة الغُرفة 	

مدرسةمسيعيد الابتدائية الإعدادية الثانوية للبنين Mesaieed Primary Preparatory Secondary School for Boys العام الدراسي 2025/2024م

السؤال الثاني

اِشْتَقَّ الوحدة التي تُقاسُ بها الكمياتُ الفيزيائية الآتية معتمدًا على وحداتِ النظام الدولي:

ر السرعة
$$V$$
 علماً بأن $v = \frac{d}{t}$ المسافة $v = \frac{d}{t}$ و الزمن $v = \frac{d}{t}$ علماً بأن $v = \frac{d}{t}$ علماً بأن $v = \frac{d}{t}$

t و الزمن v و النسارع $a=rac{v}{t}$ علماً بأن $a=rac{v}{t}$

$$\alpha = \frac{\sqrt{\frac{\delta n g d}{s}}}{\frac{1}{s}} = \frac{m}{s^2}$$

العرض $A = L \times W$ العرض $A = L \times W$ العرض

4- الحجم V علما أن V = L . W . H حيث : L : V = L . W . H الارتفاع

V=L.W. A

حيث : m الكتلة ، f التسارع F التسارع -5

لم الوهرة لل العرورة الكهربائية الكهربائي ووحدتُه فولت٧ فرقُ الجُهد الكهربائي ووحدتُه فولت٧

(علمًا بأن V = IR حيث (شدة التيار الكهربائي)

مدرسة مسيعيد الابتدائية الإعدادية الثانوية للبنين

Mesaieed Primary Preparatory Secondary School for Boys العام الدراسي 2025/2024



السؤال الثالث

املا الجدول التالي حسب حدات القياس الأساسية:

الرمز	الوحدة الأساسية	الكمية الأساسية
M	50	الطول (L)
Kg	المحمد كلوغرام	الكتلة (m)
2	الْ عَنْ لَ	الزمن (t)
K	كنفن	درجة الحرارة (T)
mol	مول	كمية المادة (n)
OA	۱۶ میر	التيار الكهربائي (١)
cd	are -	(I_V) شدة الإضاءة

مدرسة مسيعيد الابتدائية الإعدادية الثانوية للبنير Mesaieed Primary Preparatory Secondary School for Boys العام الدراسي 2025/2024

التاريخ	الدرس	الأسبوع
2024 /09/12 – 08	الصيغة العلمية والبادئات	2

\$2024 109/12 — 00	الصيغة العلمية والبادئات		2
، 2 وذلك بوضع علامة × داخل المربع	تر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى جاور للإجابة الصحيحة.	اخا الم	تعليمان
	الأرقام التالية مكتوبة بالصيغة العلمية؟	أي	1
	50 x10 ⁴ [Α	
	2.5 x100 0.12 x10 ⁴	В	
	0.12 x10 ⁴	С	
	1.5 x10 ⁻⁴	X	
	لأرقام التالية مكتوبة بالصيغة علمية؟	أي ا	2
	5 x10 ³	X	
	3.8 x300	В	
	0.32×10^3	С	
	11 x10 ⁻⁴	D	

NXIOn	
اكتب القيم التالية على شكل صيغة علمية: أ- 776000: ماريخة علمية علمية:	
7-76 X 10 :776000 -1	
ب- 1000000 - ن- 1000000 - ن- 1000000	

تعليمات

اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 4 وذلك بوضع علامة × داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة

°m?	بوحدة	قطعتها	التي	المسافة	تكون	فكم فكم	km	مسافة	تسير	سيارة	1
-----	-------	--------	------	---------	------	---------	----	-------	------	-------	---

- $6 \times 10^{3} \text{ m}$ X
- 6 ×10⁻³ m
- 6 ×10⁶ m C
- 6 ×10⁻⁶ m

- $2 \times 10^{-6} \, m$
- $2 \times 10^{-3} \, m$ B
- $2 \times 10^{+6} \, m$ C
- $2 \times 10^{-2} m$



أي القيم أدناه تساوي 86.20 mC؟

- 8.620×10^{-3} C
- 8.620 × 10⁻² C
- 862.0 × 10⁻³ C
- 0.862×10^{-3} C

m/s فكم تكون سرعتها بوحدة 90 km/h سيارة تسير بسرعة

- 25 m/s
- 45 m/s
- 50 m/s C
- 75 m/s D

السؤال الثاني

السؤال الثاني: املاً الجدول التالي فيما يخص البادئات:

نانو	ميكرو	ميللي	سنتي	كيلو	ميجا	جيجا	اسم البادئة
n	μ	m	С	K		G	
10	106	-3 0	-2 10	3	10	109	الأس

السؤال الثالث: عبر عن وحدات قياس الكميات الفيزيائية الأتية بحسب ما يقابلها.

$$400 \, mm = 900 \, \text{A} \, \text{A}$$

$$6.5 \times 10^4 Kg = \frac{(6.5 \times 10^4) \times 10^3}{10^3} = \frac{3}{10^3}$$

$$5.4 s = \dots \mu s$$

$$6779000 \text{ m} = \frac{6779000 \text{ m}}{10^6} \text{ Mm}$$

التاريخ	الدرس	الأسبوع
2024 /09/19 – 15	الكميات القياسية والكميات المتجهة	3

تعليمات اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 3 وذلك بوضع علامة × داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 أي مما يلي كمية متجهة؟

- الكثافة A
- B الزمن
- القوة.
- D درجه الحرارة

2 أي مما يلي كمية قياسية؟

- A الازاحة.
- B التسارع
- c الوزن.
- الكتلة.

3 أي مما يلي كمية متجهة؟

- 25 K
- 100 J B
- 15 Kg C
- 5 m/s ، شمالا

السؤال الثاتي

صنف الكميات التالية الى كميات متجهة وقياسية في الجدول أدناه: (الكتلة ، القوة ، كمية الموادة ، السرعة الموتجهة ، الرمن ، درجة المحرارة ، التسارع ، الشخل ، الاراحة ، المسافة)

الكيمات القياسية	الكميات المتجهة
_ الكناة	القوق
کیه المادہ	السهالمجه
ا کن عی	8-1-11
3,13,60,15	21/11
الثغار	
ر الماقة	(4)

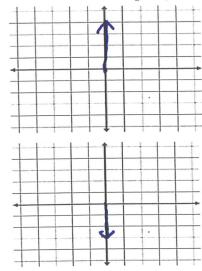
السؤال الثالث

في ضوء دراستك للكميات المتجهة استخدم الأشكال البيانية المجاورة لرسم الاتي أ. ارسم متجه القوة مقداره 40N باتجاه الشمال

1 = 10N : Mol = 1

A- ارسم متجه الازاحة مقداره m 300 باتجاه الجنوب

[= 100 m ; [] is lies



مدرسة مسيعيد الأبتدائية الإعدادية الثانوية للبنير Mesaieed Primary Preparatory Secondary School for Boys العام الدراسي 2025/2024م

التاريخ		الدرس	الأسبوع
	2024 /09/26 –22	المسافة والازاحة	4

عليمات اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسنلة من 1 إلى 2 وذلك بوضع علامة × داخل المربع

1 أي مما يلي كمية متجهة؟

المجاور للإجابة الصحيحة.

الكتك

B الزمن

الإزاحة.

الم درجة الحرارة.

2 أي مما يلي صحيح فيما يخص مفهوم الازاحة والمسافة؟

- الإزاحة أكبر من المسافة دائما.
- B الإزاحة اقل من المسافة دائما.
- الإزاحة مساوية للمسافة او أقل منها.
 - D الإزاحة مساوية للمسافة او أكبر منها.

السؤال الثاني

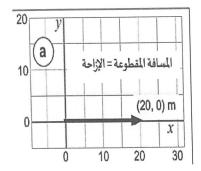
قارن بين المسافة والإزاحة وفقاً للبيانات الموضحة في الجدول أدناه:

الإزاحة	المسافة	
aiein a me	خول المار الفعلى لانقال	التعريف
व्यक्षीवंदें की स्मा	من نعظة الى أخرى	
m	allmo	الوحدة
apo	an ho	نوع الكمية
me les des	محوع الوال صاراح	كيفية الحساب
سى البدا به والنهاية	3/3/	

السؤال الثالث

أجب عن الأسئلة التالية بعد دراسة الرسم البياني الموضح في الشكل المجاور:

أ. ما مقدار المسافة من خلال الرسم البياني؟



20 m

ب. ما مقدار الإزاحة من خلال الرسم البياني؟

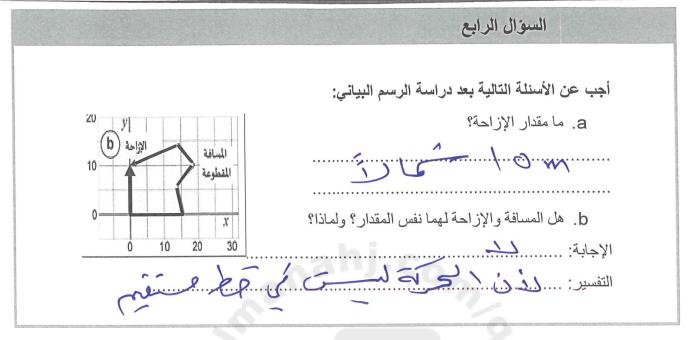
+20 m

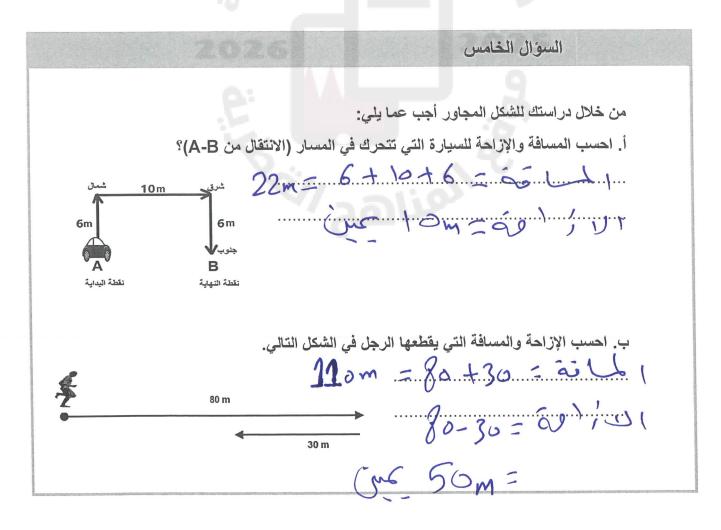
ج. متى يكون للمسافة والإزاحة نفسِ المقدار؟

اذا كانت الحركة أي أفع منهم



مدرسة مسيعيد الابتدائية الإعدادية الثانوية للبنين Mesaieed Primary Preparatory Secondary School for Boys العام الدراسي 2025/2024م





التاريخ	الدرس	الأسبوع
2024 /10/3 –19/29م	محصلة متجهين	5

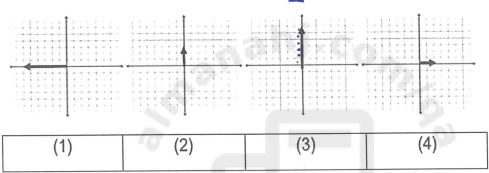
اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 2 وذلك بوضع علامة × داخل المربع المجابة الصحيحة.

تعليمات

1

أي متجهات الإزاحة التالية تمثل الإزاحة بمقدار m 6 شمالا؟

(اعتبر ان كل مربع 🖂 يساوي m)



- (1) A
 - (2) B
 - (3)
 - (4) D



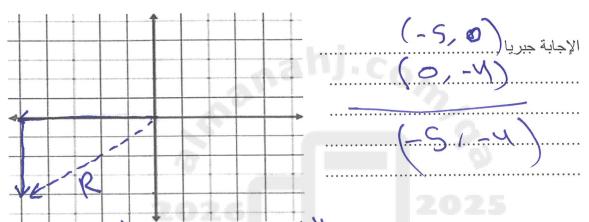
- 10 m مالا
- 10 m شرقا
- 10 m و عربا
- D س 10 جنوبا

مدرسة مسيعيد الابتدائية الإعدادية الثانوية للبنين Mesaieed Primary Preparatory Secondary School for Boys العام الدراسي 2025/2024م



السؤال الثاني

عن محصلة العربة جبريا وبيانيا بطريقة الرأس والذيل باستخدام الرسم المجاور؟



ب. تتحرك عربة من نقطة الأصل بازاحة m (4,0) شرقا، ثم بازاحة أخرى m (0,3) شمالا ، عبر عن محصلة العربة جبريا وبيانيا بطريقة الرأس والذيل باستخدام الرسم المجاور؟

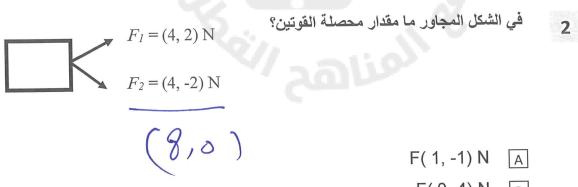
	الإجابة جبريا
B3	(4,6)
	(0,3)
	(4,3)

السؤال الثالث	
أ. إذا كان لديك قوتان A= (3,3) N , B=(0,-5) N أ. إذا كان لديك قوتان A= (3,3) N , B=(0,-5) N	
جبريا وعبر عنها بصيغة ازواج (x,y):	
(3,3)	
(0,-5)	
(3, -2) all (CO)	
ب. اذا أردت الذهاب الى المدرسة فانطلقت من منزلك باتجاه الشرق	
وقطعت مسافة m 300 شم اتجهت جنوبا وقطعت مسافة m 400 m أحسب مقدار واتجاه الإزاحة بين منزلك والمدرسة.	9
400 m R 3002 + 400 m	
9- ban 400 - 53	ر عن `\
ج. احسب مقدار واتجاه القوتين N 30 و N 40 بينهما زاوية قائمة كما في الشكل أدناه:	-
R = 30 $A = 40 N$ $B = 30$ $A = 40 N$	V

مدرسة مسيعيد الابتدائية الإعدادية الثانوية للبنير Mesaiced Primary Preparatory Secondary School for Boys العام الدراسي 2025/2024

التاريخ	الدرس	الأسبوع
2024 /10/10-6م	مركبات المتجهات	6

اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 2 وذلك بوضع علامة × داخل المربع	تعليمات
المحاور للاحانة الصحيحة	



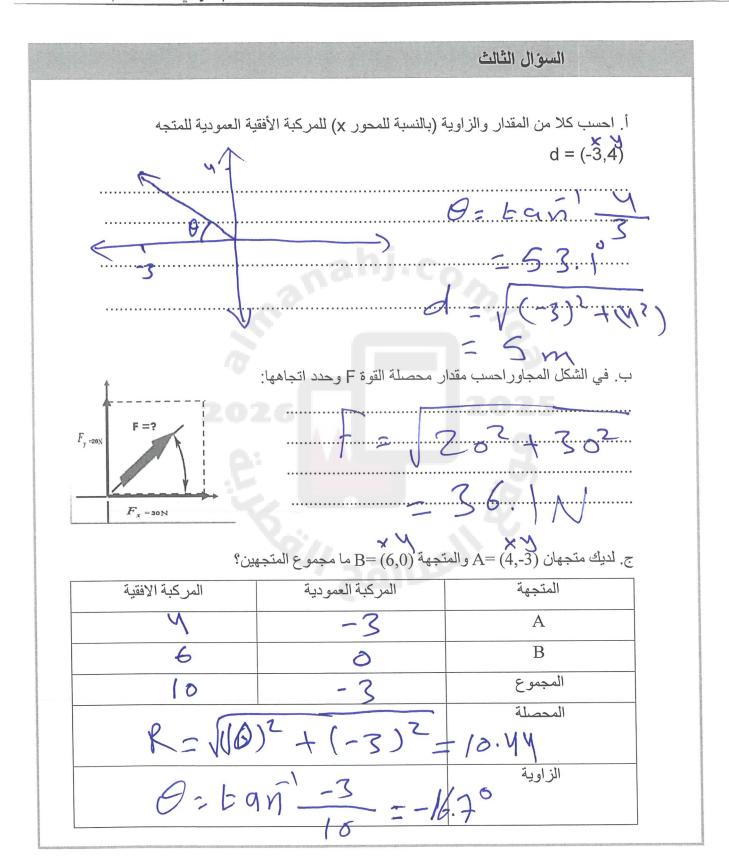
F(0,4) N B F(8,0) N F(16,-4) N D

مدرسة مسيعيد الابتدائية الإعدادية الثانوية للبنير Mesaieed Primary Preparatory Secondary School for Boys العام الدراسي 2025/2024م

الصندوق.

السوال الثاني
أ. ما المركبتان الأفقية والعمودية لمتجه إزاحة يصنع زاوية °30 مع المحور x ومقداره m 50%
dx = So cos30
dy = 50 sin 30
ب. من خلال الشكل المجاور احسب المحصلة الأفقية والعمودية للقوة المؤثرة على العربة. $F = 50 \text{N}$ F_x F

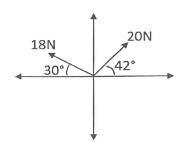
ج. من خلال الشكل المجاور احسب المحصلة الأفقية والعمودية للقوة المؤثرة على



مدرسة مسيعيد الابتدائية الإعدادية الثانوية للبنير Mesaieed Primary Preparatory Secondary School for Boys العام الدراسي 2025/2024م

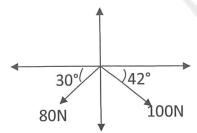
السؤال الرابع

أ. أوجد محصلة المتجهات المتمثلة في الشكل المجاور:



المركبة الافقية	المركبة العمودية	المتجهة
2000542=14.5	205in42=13.4	20
-1800530=15	618 Sin30=9	18
14.9-15.60,7 N	13.4+9-22.4	المجموع كم
V60.7)2427	2. 4 = 22. M	المحصلة
0 = to	m 22.4 = 88.	الزاوية د ح

ب. أوجد محصلة المتجهات المتمثلة في الشكل التالي:



المركبة الافقية	المركبة العمودية	المتجهة
100 c65 42=733	-100 SIN42 = 87	100N
-80 cos 30 = -69.3	-80 Sin 30==4	0 8 O N
73.3+-69.3=4	-674-40=107	المجموع
1 42 H107)2	=107. 2 N	المحصلة
Bab	an 107 - 0	الزاوية و