نموذج إجابة دفتر الطالب أوراق عمل إثرانية من مدرسة ابن تيمية





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: 20-10-202 14:51:26

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 ابن تيمية

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى العاشر











صفحة المناهج القطرية على فيسببوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

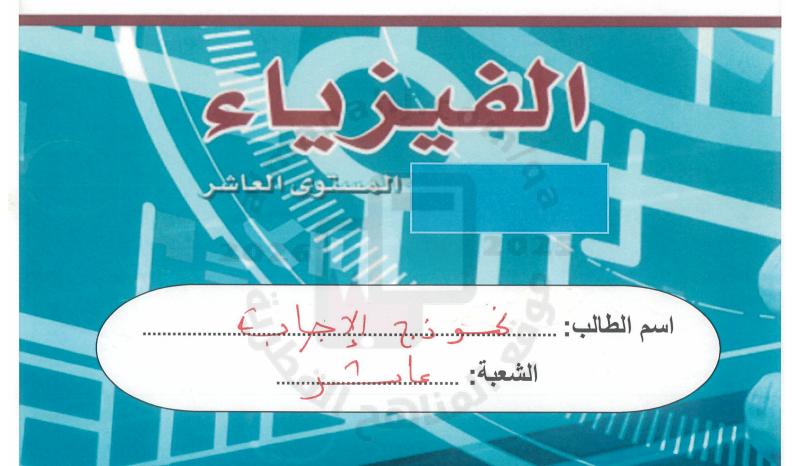
التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى العاشر والمادة فيزياء في الفصل الأول	
أوراق عمل الوحدة الأولى مع الإجابات	1
دفتر الطالب أوراق عمل إثرائية غير مجابة من مدرسة ابن تيمية	2
أوراق عمل إثرائية لاختبار منتصف الفصل غير مجابة من مدرسة الفرقان	3
أوراق عمل إثرائية لاختبار منتصف الفصل غير مجابة	4
نموذج إجابة تدريبات إثرائية وواجبات منهاج منتصف الفصل الأول من مدرسة مسيعيد	5

مدرســـه ابــن بيميــه التابويــه للبنيـــن bn Taymiyyah Secondary School for Boys





أوراق عمل إثرائية لا تغني عن الكتاب المدرسي

PHYSICS

GRADE 10

منتصف الفصل الدراسي الاول

الرؤيـــة: "متعلـــم ريـــادي لتنميـــة مستدامـ Vision: "Leading innovative, high-quality, life-long learning opportunities".

العام الأكاديمي 2025 / 2026م

دفتر الطالب: أوراق عمل علاجية-وقائية-اثر ائية/منتصف الفصل الدراسي الأول /عاشر/فيزياء

2025 /

التاريخ:

الدرس3: البادئات

1- فيما تستخدم البادئات؟ لسميل البعس عن الأرمام اللبيرة والمعبر

2- تكون بادئات النظام الدولي ممثلة ب محكم مكالم الدولي ممثلة ب

3- أكمل الجدول التالي بما يناسبها لبادئات لأعداد أكبر من 1:

البادئات في النظام الدولي للوحدات	اعداد أكبر من 1
(G) Land	1G = 109
and (M)	$1M = 10^6$
ليلو (k)	$1 \text{ k} = 10^3$
هیلتو (۱۱)	1h = 102
(da) Ly>	da = 101
	5

4- أكمل الجدول التالي بما يناسبها لبادئات لأعداد أصغر من 1:

110.3	
البادئات في النظام الدولي للوحدات	اعداد أصغر من 1
للسنتي (د)	1C = 10 ⁻²
اعلی (m)	$ m = 10^{-3}$
الميكوف (4)	1 pt = 10-6
النانو (n)	In= 10-9
البيكو (م)	1p= 10-1L

5- سؤال: اكتب العدد التالي (g 3450) بطريقتين مختلفتين مستخدما الصيغة العلمية ثم البادئة

3450 g = 3.45 x 103 g

الرؤيــــة: "متعلـــم ريـــادي لتنميـــة مستدامـــــة". Vision: "Leading innovative, high-quality, life-long learning opportunities ".

العام الأكاديمي 2025 / 2026م

دفتر الطالب: أوراق عمل علاجية-وقائية-اثر ائية/منتصف الفصل الدراسي الأول /عاشر/فيزياء

التاريخ: / / 2025

الدرس 2: الصيغة العلمية

و- ما المقصود بالصيغة العلمية ؟ هي طريقة العلمية ؟ هي عن ي في في التعبير عن ي في عمل عمل و ب
المراب ال
و- أذكر قانون الصيغة العلمية؟:
1,4% 410
ى- نستخدم الاس السالب في حالة يكون العدد أرسيس. من 1
ى- نستخدم الاس الموجب في حالة يكون العدد أكبرمن 1
2 7 x 10 8 سفحة 9 مثال 6 صفحة 9 سفحة 9
ي- سؤال 8 صفحة 13
$0.000625 = 6.25 \times 10^{-4} = 0 (n = -4)$
الامي سالب
یـ سؤال 9 صفحة 13 ع 450 000 ع = 4.5 × 10 ع
یـ سوال 8 صفحة 13 × 10 × 8 × 10 × 8 × 10 × 8 × 10 × 8
8 98.43 g = 9.843 × 10 g
2340 g = 2.34 x 103 g
الواجب: سوال 1 صفحه 13
299792 458 m/s 15 éall de s
= 2.99792458×108 m/s
التَّعَرَّبِ الْأَدْضِ : ٤/١٥ 8 ما x . 3. x التَّعَرِّبِ الْأَدْضِ :
(c) = 41

الرؤيــــة: "متعاـــم ريــادي لتنميــة مستدامـــة". Vision: "Leading innovative, high-quality, life-long learning opportunities ".

الأول/عاشر/فيزياء العام الأكاديمي 2025 / 2026م	دفتر الطالب: أوراق عمل علاجية-وقائية-اثر ائية/منتصف الفصل الدراسي			
التاريخ: / / 2025	الدرس 1: النظام الدولي للوحدات			
أكمل بما يناسب: النظام الدولي للوحدات هو الله عن 7 و حربات أساسية				
	2- أكمل الجدول التالي بما يناسب:			
الوحدة الأساسية	الكمية الأساسية			
الكيلو جرام (٤٨)	الكتلة (m)			
(m)	الطول (L)			
الثانية (s)	الزمن (٤) ٥٥٠١			
الأمبير (A)	شدة التيار الكهربائي (١)			
الكلفن (K)	درجة اكرادة (T)			
الشمعة (cd)	سُدة الإحناء في (IV)			
(mol)	كمية المادة (n)			
- الكميات المشتقة هي كياري نشتقي حن الكيات الأساسية مثال 1 صفحة 7 - مثال 2 صفحة 7 - مثال 2 صفحة 7 - مثال 3 صفحة 7 - مثال 3 صفحة 7 - مثال 3 صفحة 7 - سؤال 2 صفحة 13 - و طرمة السارع × و طرمة اللتله كميات التالية الى كميات أساسية و كميات مشتقة:				
	>- سوال: في الجدول النالي صنف الكميات النالية الى كميات ((الزمن - التسارع - الطول- السرعة - القوة - الكتلة			
	3 1 13.4			

كمية مشتقة	كمية أساسية
السُارع	الوحق
الطولي السيحة	الطول
ا کمسا ه	درجيم الحادة
	كىقالمادق



الرؤيــــــة: "متعلــــم ريــــادي لتنميــــة مستدامــــــة".
Vision: "Leading innovative, high-quality, life-long learning opportunities ".

العام الأكاديمي 2025 / 2026م

دفتر الطالب: أوراق عمل علاجية-وقائية-اثر ائية/منتصف الفصل الدراسي الأول /عاشر/فيزياء

التاريخ: / / 2025

الدرس 4: اختيار الأداة المناسبة للقياس

أكمل ما يلي:
المن ما يتي. إ- الوحدة الأساسية لقياس الطول هي المني (m)
إ- الوحدة الاساسية لقياس الطول هي
تناسب مدى الاطوال والدقة المطلوبة.
3 - امثلة عن أدوات قياس الاطوال:
و- العبرمة دارح الوبيد
و - ایکی و میک
2 land) -c
ى- الكسمارة ي-
الماري- الوحدة الأساسية لقياس الكتلة هي
4ى- الوحدة الأساسية لقياس الكتلة هي (لهم) الموحدة الأساسية لقياس الكتلة هي المواددة الأساسية المواددة الأساسية المواددة الأساسية المواددة الأساسية المواددة الم
كي- لقياس الكتل يجب اختيار الاداة المناسبة حسب الكتل يجب اختيار الاداة المناسبة حسب
قياسها
المثلة عن أدوات قياس الكتل: والمالي الكتل: المالي الكتل: المالي الكتل: المالي الكتل: المالي الكتل: المالي الكتل
و- حيال اللكة (حي
و- مسير الكهام ي- الكهام ال
2-5 X) 6- 1/6 1-16
ي- الوحدة الأساسية لقياس الزمن هي المساسية الأساسية القياس الزمن هي
an Co
حيث تحتوي الدقيقة على 6. 6 ثانية بينما تحتوي الساعة على
دقيقة أي له مع م م م كانية واليوم على م م م م كانية واليوم على م م م كانية واليوم على
86400 s مانية واليوم على الديمة الله الديمة الله واليوم على الله واليوم على
3h+10 min + 37.1s = (3x60x60) + (10x60) + 37.1
377 (0 x60) + (10 x60) + 37.1
= 11437.15
4 h + 3 4 mi'n = (4 x 60 x 60) + 3 4 x 60:28 سؤال 3 صفحة 28
= 16440.5

الرؤيـــــة: "متعلـــم ريـــادي لتنميـــة مستدامــــة".
Vision: "Leading innovative, high-quality, life-long learning opportunities".

العام الأكاديمي 2025 / 2026م

دفتر الطالب: أوراق عمل علاجية-وقائية-اثر ائية/منتصف الفصل الدراسي الأولّ /عاشر/فيزياء

 $8897h = 8897 \times 60 \times 60 = 320292005$ $1 \text{ yeor} = 1 \times 365 \times 24 \times 60 \times 60 = 315366005$ $3.14 \times 10^{7} = 3140000005$ = 0 $8897h > 1 \text{ yeor} > 3.14 \times 10^{7} 5$ = 0 =

وو- الواجب: كم ثانية في يومين و7 ساعات و23 دقيقة و48 ثانية؟

2 doy + 7h + 23 min + 48 min 5 = (2x 24 x 60 x 60) + (7 x 60 x 60) + 23 x 60 + 48 = 1994285

العام الأكاديمي 2025 / 2026م

دفتر الطالب: أوراق عمل علاجية-وقائية-اثر ائية/منتصف الفصل الدراسي الأول /عاشر/فيزياء

التاريخ: / / 2025

الدرس 5: الكميات القياسية والكميات المتجهة

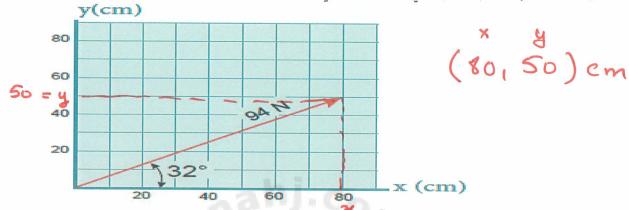
أكمل ما يلي
1- الكميات القياسية هي كميات يعبر عنها ب اكمرك في في المالية القياسية هي كميات يعبر عنها ب
2- امثلة عن الكميات القياسية:
2- امثلة عن الكميات القياسية: الكير ما الكير
305 - 6, 31 ap, 2 - 273K 150 kg
3- الكميات المتجهة هي كميات يعبر عنها ب <u>الكفيار والإكبام عما</u>
المرات ا
4- أمثلة عن الكميات المتجهة:
2021 - Le Ju 20 - 2 Lau 20 m/s
5- سؤال 5 صفحة 80
6- يتم التعبير عن اتجاه كمية متجهة ما ب ملك المسلم
7- تشتمل جميع مخططات المتجهات على: • الدبح (1) الإحراميا 2: (+,+) الربح (2) (+,-)
· 12.4 (-1-) - 16.4 (-1-) ·
y y
X y X

الرؤيـــــة: "متعلـــم ريــــادي لتنميــــة مستدامـ Vision: "Leading innovative, high-quality, life-long learning opportunities".

العام الأكاديمي 2025 / 2026م

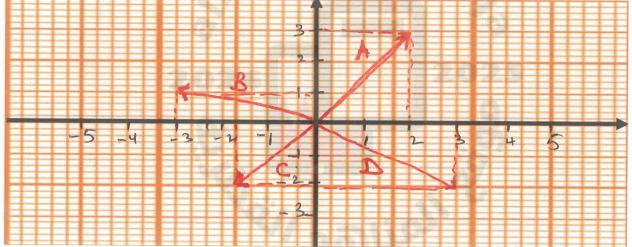
دفتر الطالب: أوراق عمل علاجية-وقائية-اثر ائية/منتصف الفصل الدراسي الأول /عاشر/فيزياء

8- تعبر القيم السالبة في الكميات المتجهة عن ... المدخد 9- ما احداثيات متجه القوة في المخطط التالي؟



مثل بيانيا المتجهات التالية على المخطط التالى: -10





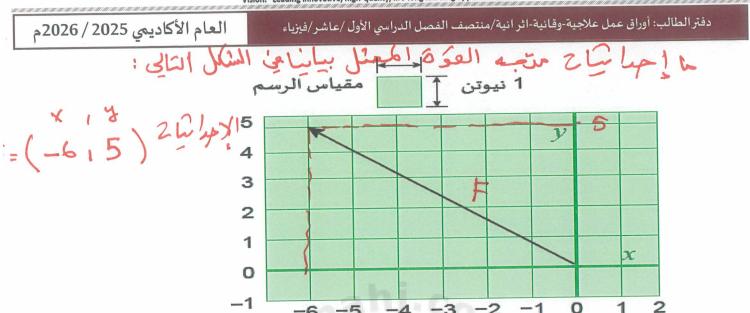
ما إحداثيات متجه القوة الممثل بيانيا في الشكل الموالي؟ -11

-12

-14

-13

الرؤيــــــة: "متعلـــم ريــــادي لتنميــــة مستدامـــــــة". ." Vision: "Leading innovative, high-quality, life-long learning opportunities ".



الرؤيـــــة: "متعلـــم ريـــادي لتنميـــة مستدامـــــة". . "Vision: "Leading innovative, high-quality, life-long learning opportunities".

لدراسي الأول/عاشر/فيزياء العام الأكاديمي 2025 / 2026م

دفتر الطالب: أوراق عمل علاجية-وقائية-اثر ائية/منتصف الفصل الدراسي الأول /عاشر/فيزياء

التاريخ: / / 2025

الدرس7: المسافة والازاحة

1- أكمل الفراغات بالجدول التالي الذي يوضح مقارنة بين المسافة والازاحة:

الازاحة	المسافة	
ΔX	٩	الرمز العلمي
أفكر مسافة ممكنة بن نقطة بداية الحركة و نقطة نهاية الحركة	طول المسار الفعلي للحركة بين نقطيتن	التعريف
m 5-161	(m) (l)	وحدة القياس
متحبه	وعَياسيه	نوع الكمية الفيزيائية

2- متى تكون إزاحة الجسم صفرا؟ عند ما تتطابق نقطه بغايد الحركة يع نعظه ما يتطابق المركة

3- متى تتساوى إزاحة جسم مع مسافته؟

عدما كور الحركة مي صف هستنيم و عي الجاد و حد

في الشكل أدناه حدد المسافة والازاحة.

-4

المسافة = المسافة = 40 m = المسافة = 40 m = 17 m = 17 m

الرؤيـــــة: "متعلـــم ريــــادي لتنميــــة مستدامـ Vision: "Leading innovative, high-quality, life-long learning opportunities '

العام الأكاديمي 2025 / 2026م

دفتر الطالب: أوراق عمل علاجية-وقائية-اثر ائية/منتصف الفصل الدراسي الأول /عاشر/فيزياء

5- سؤال 1 صفحة 55

 $\Delta X = 30 - 60 + 30$ = 0 m $\Delta X_{1} = 30 - 0 = 30 m$ $\Delta X_{2} = -30 - 30 = -60 m$ $\Delta X_{2} = -30 - 30 = 30 m$

7- سؤال 1 صفحة 80

الرؤيــــــة: "متعلــــم ريــــادي لتنميــــة مستدامــــــة". Vision: "Leading innovative, high-quality, life-long learning opportunities".

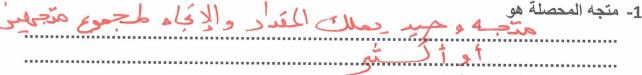
العام الأكاديمي 2025 / 2026م

دفتر الطالب: أوراق عمل علاجية-وقائية-اثر ائية/منتصف الفصل الدراسي الأول /عاشر/فيزياء

التاريخ: / / 2025

الدرس8: محصلة متجهين

أكمل ما يلي:



2- يمكن إيجاد متجه المحصلة بإحدى الطريقتين:

الطريقة البيانية:
المتحمد المكتبه الأول من مُقطه البراية مريم المتحمد الكابئ من من المتحمد الكابئ من المتحمد الأول المرتبة المحمدة من أن مل المتحمد الأول المرتبة المحمدة من أن من الطريقة الجبرية:

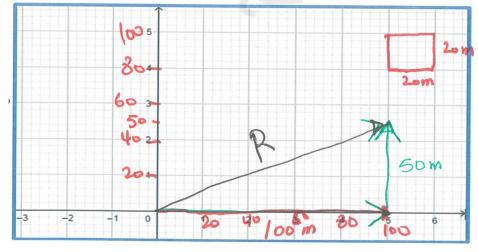
 $\vec{R} = \vec{B} + \vec{A} = (R \times 1 R \times 1)$ $= (A \times 1 R \times 1) A \times 1 B \times 1$

3- جد محصلة متجهي الازاحة d_1 =40m شرقا و d_2 =30m شمالا جبريا:

d2 (0130) { d= d1+ d2 = (40+0,0+30) = (40,30

طر (50,0) طر (0,100) طر (0,100) طر (0,100) طر (0,100)

5- *مثّل بيانيا متجه إزاحة m 100 إلى اليمين.
 *مثّل بيانيا متجه إزاحة m 50 إلى الأعلى.



• أوجد محصلة متجهي إزاحة 100m إلى اليمين و 50m إلى الأعلى جبريا

الرؤيــــــة: "متعلــــم ريـــــادي لتنميــــــة مستدام Vision: "Leading innovative, high-quality, life-long learning opportunities".

العام الأكاديمي 2025 / 2026م

دفتر الطالب: أوراق عمل علاجية-وقائية-اثر ائية/منتصف الفصل الدراسي الأول /عاشر/فيزياء

التاريخ: 2025 / /

الدرس 9: محصلة متجهين متعامدين

أكمل ما يلي:

مربح الورك بيساوي مجموع مربعي المسلعين الوائمين . 2- قانون فيثاغورث هو:

طول وتر المُثلّث القائم	C	نظرية فيثاغورث	
طول الضلع المجاور	A	C = \A 2 + B2	c 1
طول الضلع المقابل	В	alth come	θ
الزاوية بين المجاور والوتر (°)	θ	$\theta = ton(\frac{B}{A})$	A
		1500	:- مثال 24 صفحة 47:

متجهان متعامدان، الأول A=(10,0) والثاني B=(0,5) B=(0,5) والثاني A=(10,0) متجهان متعامدان، الأول

$$C = \sqrt{A^2 + B^2} = \sqrt{10^2 + 5^2} = 11.2 \text{ m}$$

 $\theta = \tan^{-1}(\frac{B}{A}) = \tan^{-1}(\frac{5}{10}) = 26.56^{\circ}$

4- مثال 25 صفحة 25:

اكتب مُحصِّلة المتّجهين في الشكل 2-18، بتطبيق نظرية فيثاغورث. قارن النتيجة التي حصلت علها مع النتيجة في المثال 5. هل تجد K= 40N النتيجة دقيقة؟

الشكل 2-18 حساب المُحصّلة جبريًا.

 $\theta = \tan^{-1}\left(\frac{1880}{40}\right) = \tan^{-1}\left(\frac{-30}{40}\right) = -36.8^{\circ} = 500$

Fy = -30N

F = VFx + Fx2



الرؤيــــة: "متعلـــم ريــادي لتنميــة مستدامــــة".
Vision: "Leading innovative, high-quality, life-long learning opportunities".

العام الأكاديمي 2025 / 2026م

دفتر الطالب: أوراق عمل علاجية-وقائية-اثر ائية/منتصف الفصل الدراسي الأول /عاشر/فيزياء

$$d(-20,20) = 55$$

$$d = \sqrt{(20)^2 + (20)^2} = \sqrt{800} = 28.28 \text{ m}$$

$$\theta = \tan^{-1}(\frac{20}{-20}) = -45^{\circ}$$

$$F = \sqrt{\frac{16^{2} + \frac{12^{2}}{16^{2}}}} = \sqrt{\frac{16^{2} + \frac{12^{2}}{16^{2}}}} = \frac{2000}{16}$$

$$A = \frac{12}{16} = \frac{12}{16} = \frac{36,86}{16}$$

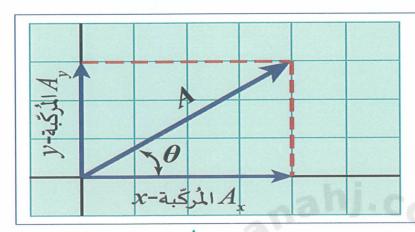
الرؤيــــة: "متعلـــم ريـــادي لتنميـــة مستدامـــــة". "Vision: "Leading innovative, high-quality, life-long learning opportunities ".

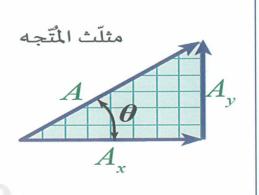
العام الأكاديمي 2025 / 2026م

دفتر الطالب: أوراق عمل علاجية-وقائية-اثر ائية/منتصف الفصل الدراسي الأول /عاشر/فيزياء

التاريخ: 2025 /

الدرس10: مركبات المتجهات





AX= A COSA

1- المركبة الافقية هي المحمل ما ما

2- المركبة العمودية هي المح ملة A ضارب جسب الزارية O

Ay = Asmo

3- قانون مركبتا المتجه:

مقدار المُتّجه	A
المُركّبة الأفقية للمُتّجه	A_{x}
المُركّبة العمودية للمُتّجه	A_{y}
زاوية المُتّجه (°)	θ

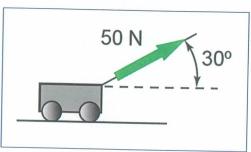
مُركّبتا المُتّجه Ax = A Cost $Ay = A Sin \theta$

4- اذا كان قياس الزاوية بالنسبة الى المحور y يمكننا اتباع احدي الطريقتين:

الاولى: لرح الزارية المعطاة حل 90 الحصول على 0	الطرية <u>أ</u>	•
الله المعامل و المحامل و المحور X المو المعامل	الطريد	•

العام الأكاديمي 2025 / 2026م

دفتر الطالب: أوراق عمل علاجية-وقائية-اثر ائية/منتصف الفصل الدراسي الأول /عاشر/فيزياء



الشكل 22-22 القوّة المؤثّرة على العربة.

المُركّبتَين الأفقية والعمودية للقوّة.

Fx = F COSD = 50 COS3 0 = 25 N

 $V_{X} = V \cos \theta = 20 \cos 60 = 10 \text{ m/s}$ $V_{Y} = V \sin \theta = 20 \sin 60 = 17.32 \text{ m/s}$ $V_{Y} = V \sin \theta = 20 \sin 60 = 17.32 \text{ m/s}$ $V_{Y} = 64N$ $V_{X} = 7$ $V_{$

 $F_y = F \sin \theta = 64 \sin 53$ = 51.1N

الواجب سؤال 20 صفحة 82:

 $Ax = A \cos \theta$ $\Rightarrow A = \frac{Ax}{\cos \theta} = \frac{10}{\cos 17} = 10.45^{\circ}$