أوراق عمل إثرائية لاختبار منتصف الفصل غير مجابة من مدرسة الفرقان

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: 2025-10-20 14:43:28	
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	المزيد من مادة فيزياء:
إعداد: مدرسة الفرقان	

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى العاشر					
صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب المستوى العاشر والمادة فيزياء في الفصل الأول	
أوراق عمل إثرائية لاختبار منتصف الفصل غير مجابة	1
نموذج إجابة تدريبات إثرائية وواجبات منهاج منتصف الفصل الأول من مدرسة مسيعيد	2
تدريبات إثرائية وواجبات منهاج منتصف الفصل الأول من مدرسة مسيعيد	3
تحميل اختبارات بيزا PISA الوحدة الثانية	4
تحميل اختبارات بيزا PISA الوحدة الأولى	5

رؤيتنا

بناء شخصية قوية بعلمها معتزة بدينها وخلقها منتمية إلى وطنها مؤثرة في مستقبلها

مدرسة الفرقان الثانوية

تدريبات إثرائية

مادة / الفيزياء

الصف / العاشر

منتصف الفصل الدراسي الأول

2026/2025 م

هذه الأوراق لا تغني عن الكتاب المدرسي

السؤال الأول : أختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :		
1	أي من الكميات التالية ليست كمية مشتقة ؟	
	A	السرعة
	B	التسارع
	C	القوة
	D	المسافة

2	أي من الوحدات التالية وحدة قياس اساسية ؟	
	A	جرام.
	B	باوند.
	C	كيلوجرام.
	D	طن.

٣	أي من الكميات الفيزيائية التالية من الكميات الفيزيائية الأساسية؟	
	A	الطاقة.
	B	القوة.
	C	الشغل.
	D	شدة التيار الكهربائي.

٤	أي من الاتي نعبر عن قياسه باستخدام وحدة مشتقة ؟	
	A	طول الباب.
	B	مساحة الغرفة.
	C	درجة حرارة الغرفة.
	D	شدة إضاءة المصباح.

almanahj.com/qa 2026 2025 موقع المناهج القطرية

5	أيٌّ الكميّات الآتية كمّية مُشتقّة؟	
	A	الكتلة
	B	الكثافة
	C	شدة التيار الكهربائي
	D	درجة الحرارة

٦	أي من الكميات الفيزيائية التالية من الكميات المشتقة؟	
	A	التسارع.
	B	الطول.
	C	المسافة.
	D	الزمن.

٧	أي من الوحدات التالية وحدة قياس السرعة علما أن : المسافة d: الزمن t: $\mathbf{v} = \frac{\boldsymbol{d}}{\mathbf{t}}$	
	A	m/s
	B	m/s^2
	C	$m.s^2$
	D	m^2/s^3

٨	أي من التالي يعبر عن (2 μ) ؟	
	A	$20X10^{6}$
	B	$2X10^{-6}$
	C	$2X10^{-9}$
	D	$2X10^{-12}$

٩	أي من التالي يعبر عن (20 G) ؟	
	A	$20X10^{-6}$
	B	$20X10^{6}$
	C	$20X10^{9}$
	D	$2X10^{10}$

١٠	إذا علمت ان سرعة الضوء في الفراغ تساوي 300000km/s فما هي سرعته بالصيغة العلمية؟	
	A	$0.3x10^{5}$ km/s
	B	$3x10^{5}$ km/s
	C	$3x10^{4}$ km/s
	D	$300x10^{4}$ km/s

11	أي القيم الاتية تساوي 8 Mg ؟	
	A	$8x10^{-9}$ g
	B	$8x10^{-6}$ g
	C	$8x10^{6}$ g
	D	$8x10^{9}$ g

almanahj.com

12	أي القيم الآتية تساوي 5nm؟	
	A 5×10^{-6} m	
	B 5×10^{-9} m	
	C 5×10^{-3} m	
	D 5×10^{-10} m	

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية

١. صنف الكميات التالية الي كميات أساسية ومشتقة مع ذكر وحدة القياس المستخدمة

الكمية	الكتلة	التسارع	القوة	الطول	الزمن	المسافة	درجة الحرارة
وحدة القياس	Kg	.....	.....	.....	.....	.....	.....
نوع الكمية	أساسية	.....	.....	.....	.....	.....	.....

٢. اشتق وحدة قياس كل من الكميات الفيزيائية الأتية بحسب النظام الدولي للوحدات ؟

١- القوة F علماً (F= ma) حيث m الكتلة و a التسارع .

الاجابة:.....

٢- العجلة (التسارع) a علماً ($a = \frac{v}{t}$) السرعة v و الزمن t

الاجابة :.....

3- أكتب العدد 2700000 m في الصيغة العلمية .

الحل :.....

٤- اكتب العدد 3×10^5 بالصيغة الممتدة (القياسية).

الاجابة :.....

الوحدة الثانية / اختر الإجابة الصحيحة

١	تحرك جسم 6 متر شرقا ثم 8 متر شمالا . احسب مقدار محصلة متجهي الحركة ؟	
	A	5m
	B	10m
	C	14m
	D	20m

٢	أي من الكميات الأتية ليست من الكميات الاساسية ؟	
	A	التسارع.
	B	الكتلة .
	C	الطول
	D	الزمن.

٣	أي من الوحدات التالية يعتبر وحدة مناسبة لقياس القوة ؟	
	A	m/s
	B	m/s^2
	C	N
	D	m/A
4	أي الكميات الأتية من الكميات القياسية ؟	
	A	القوة.
	B	التسارع.
	C	السرعة المتجهة
	D	المسافة.

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

5	2.5 Cm=……..m ؟	
	A	$2.5x10^{-6}$
	B	$2.5x10^{-3}$
	C	$2.5x10^{-2}$
	D	$2.5x10^{9}$

٦	أذكر متى تكون إزاحة جسم متحرك صفر ؟	
	A	عندما يعود الجسم إلي نقطة البداية
	B	عندما يتحرك الجسم في خط مستقيم
	C	عندما يتحرك الجسم في مسار دائري
	D	عندما يكون الجسم ساكن.

٧	أي الكميات التالية يتم معرفتها بمعرفة المقدار والاتجاه ؟	
	A	الكميات المتجهة
	B	الكميات القياسية.
	C	جميع الكميات الفيزيائية
	D	لا توجد إجابة صحيحة.

٨	تحرك عيسى 5Km شمالا ثم 8Km شرقا ثم 5Km جنوبا ثم توقف عن الحركة . احسب كل من المسافة والإزاحة لتحرك عيسى ؟	
	A	المسافة ٤٠ كم والازاحة ٥ كم.
	B	المسافة ١٨ كم والازاحة ٨ كم.
	C	المسافة ٩ كم والازاحة ٧ كم .
	D	المسافة ٥ كم والازاحة ٤ كم.

٤- قارن بين كل من: -

أ-الكميات القياسية والكميات المتجهة؟ (من حيث التعريف و الأمثلة) ؟

ب – الكميات الأساسية والكميات المشتقة من (حيث التعريف و الأمثلة) ؟

ج – المسافة والإزاحة من حيث (التعريف – ونوع الكمية) ؟

د – متجه المحصلة و البادئات (من حيث التعرف) ؟

المسائل

١- متجهين متعامدين قيمة الأول 14 N وقيمة الثاني 13 N احسب مقدار محصلة المتجهين ؟

٢- احسب محصلة الإزاحة مقدارا واتجاهها لسيارة تحركت 7m شرقا وتحركت 17m شمالا .

٣- احسب محصلة سرعة عربه تحركت من نقطة الأصل m/s (٢ , ٠) ثم بسرعة m/s (٠ , ٧) ؟

٤- حول إلي الوحدة المطلوبة

Kg=.....g

5μA=.....A

40 KV=.....V

12Cm=.....m

٥- في الجدول التالي اذكر خمسة الكميات الأساسية ووحدات قياسها

م	الكمية	وحدة قياسها
١		
٢		
٣		
٤		
٥		

almanahj.com/qa 2026 2025 موقع المناهج القطرية

٦- اذكر أربعة من الكميات المشتقة ووحدات قياسها

م	الكمية	وحدة قياسها
١		
٢		
٣		
٤		

٧- اكتب كل مما يأتي في الصيغة العلمية:-

١- 0.00005 m=.....m

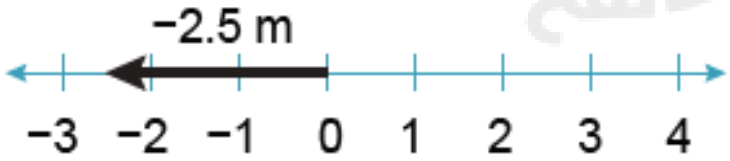
٢- 0.024 A=.....A

٣- 2300000 m=.....m

٤- $100X10^5$ W=.....W

٨ – عبر عن المتجهات التالية مستخدما قيمة المتجه واتجاهه (حسب الاتجاهات الأصلية)؟

أ -

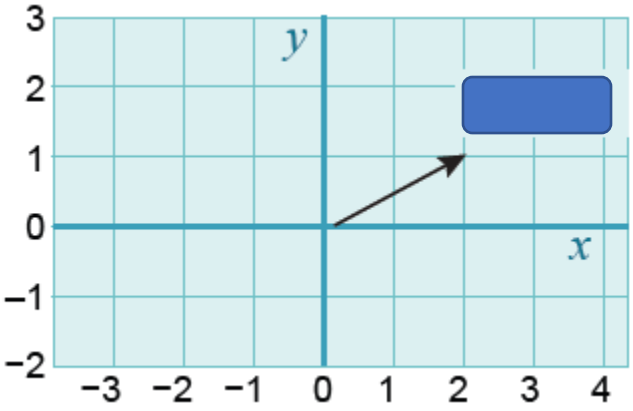


.....

ب –

.....

ج –



.....

almanahi.com/qa
2026
2025
موقع المناهج القطرية