اختبار حول الحركة والقياس والنماذج العلمية 1447ه مع نموذج الإجابة

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية	
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الأول الثانوي ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-04-22 20:11:59	
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

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة فيزياء في الفصل الثاني	
1	الباب السادس التشابه مطور غير محلول
2	النظام الدولي للوحدات تعريفه وبادئات النظام الدولي بخط اليد
3	القياس تعريفه والكميات الفيزيائية بخط اليد
4	علم الفيزياء تعريفه دقة القياس بخط اليد
5	مشروع مدخل إلى علم الفيزياء وأهميته

المملكة العربية السعودية وزارة التربية والتعليم الإدارة العامة للتربية والتعليم الثانوية	أسئلة اختبار الدوري للفترة الأولى للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ	المادة	فيزياء
		المرحلة	الثانوية
		الصف	أولى

اسم الطالبة : الشعبة :-

السؤال الأول (الاختيار من متعدد) أ- اختاري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١	عند تحويل 21000 g إلى وحدة الكيلوجرام (kg) نجده يساوي:							
أ	2100 kg	ب	210 kg	ج	21 kg	د	2.1 kg	
٢	أي من الكميات التالية كمية أساسية:							
أ	الكتلة	ب	التسارع	ج	السرعة	د	القوة	
٣	إذا أُعطيتِ مخبار مدرج ، وكانت قيمة أصغر تدريج فيه 0.08 mL فإن دقة القياس لهذا المخبار =							
أ	0.02 mL	ب	0.04 mL	ج	0.01 mL	د	0.05 mL	
٤	القيمة المطلقة لميل الخط البياني لمنحنى (الموقع – الزمن):							
أ	السرعة المتوسطة	ب	السرعة المتجهة اللحظية	ج	السرعة المتجهة المتوسطة	د	التسارع	
٥	من الكميات الأساسية شدة الاضاءة ويرمز لوحدة قياسه في النظام الدولي بالرمز:							
أ	M	ب	cd	ج	Kg	د	N	
٦	القاعدة الطبيعية التي تجمع مشاهدات مترابطة لوصف ظاهرة طبيعية متكررة تسمى :							
أ	فرضية	ب	النظرية العلمية	ج	القانون العلمي	د	النماذج العلمية	
٧	قام 3 طلاب بتجربة لقياس طول النابض فكانت نتائجهم كالتالي (15.4 + 0.1) cm -1 (15.5 + 0.2) cm -2 (15.8 + 0.4) cm-3)علماً بأن القيمة المعيارية لطول النابض 15.85 cm فإن أكثرهم ضبطا هو الطالب:							
أ	الاول	ب	الثاني	ج	الثالث	د	ليس مما سبق	
٨	توصف الحركة بـ ...							
أ	مخطط الحركة	ب	الكلمات والصور	ج	جداول البيانات	د	جميع ما سبق	
٩	يمكن حساب الفترة الزمنية لحركة جسم بالقانون:							
أ	$t_f - t_i$	ب	$t_f + t_i$	ج	$t_f \setminus t$	د	$t_i \times t_f$	
١٠	لديك العلاقة التالية $F = \frac{mv^2}{R}$, فإن العلاقة بين F و m علاقة :							
أ	طردية تربيعية	ب	طردية	ج	عكسية	د	عكسية تربيعية	

ب- عللي ما يلي :-

■- تستخدم الفيزياء علم الرياضيات ----------

يتبع

دعاء نزول المطر

اللَّهُمَّ صَيِّبًا نَافِعًا، اللَّهُمَّ صَيِّبًا هَنِيئًا، اللهم لا تقتلنا بغضبك، ولا تهلكنا بعذابك، وعافنا قبل ذلك، اللهم إني أسألك خيرها وخير ما فيها، وشر ما فيها، وشر ما أرسلت به

إمحتوى

السؤال الثاني

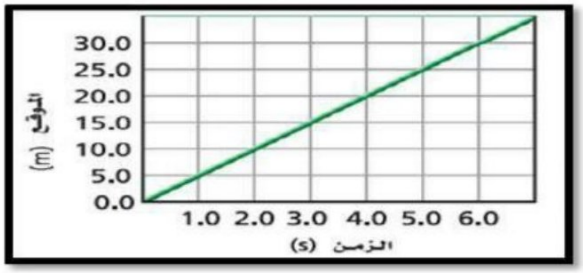
أ : ضعي أمام العمود (B) ما يناسبة من العمود (A):

	القائمة (A) : المفاهيم		القائمة (B) : المصطلحات
١	البعد المستقيم بين نقطة البداية ونقطة النهاية.		النموذج العلمي
٢	تخمين علمي عن كيفية ارتباط المتغيرات مع بعضها .		نقطة الاصل
٣	مقدار سرعة الجسم واتجاه حركته عند لحظة معينة .		مخطط الحركة
٤	مقارنة كمية مجهولة بأخرى معيارية .		الفرضية
٥	سلسلة من الصور المتتابعة التي تظهر مواقع العداء في فترات زمنية متساوية		الازاحة
٦	القيمة التي تكون عندها قيمة كل من المتغيرين صفراً		السرعة المتجهة اللحظية
			القياس

ب ☺ : ضعي علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطا أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

١	نستخدم نموذج الجسيم النقطي لتمثيل حركة الجسم عندما يكون الجسم كبير بالمقارنة بالمسافة التي يتحركها الجسم.	( )
٢	يرمز للنظام العالمي للوحدات بالرمز SI.	( )
٣	اول خطوات الطريقة العلمية فرض الفرضيات.	( )
٤	الكمية القياسية هي التي تحدد بالمقدار.	( )

ج : أجيبي حسب المطلوب في كل مما يأتي :

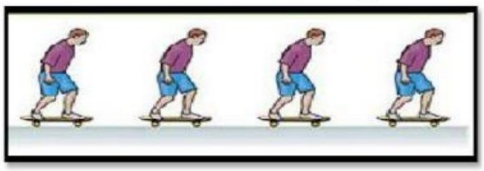


١- من شكل ، يصل العداء إلى بعد 20m بعد زمن.....s

٢- عند زمن t = 6 s يكون العداء على بعد.....m ؟

٣- تبلغ السرعة المتجهة المتوسطة لعداء----------

٤- استخدمي نموذج الجسيم النقطي للتعبير عن حركة الشخص كما في الصورة:



انتهت الأسئلة بالتوفيق
معلمة المادة:- فايزة الدهاسي

almanahj.com/ae
2026 2025

المملكة العربية السعودية وزارة التربية والتعليم الإدارة العامة للتربية والتعليم الثانوية	أسئلة اختبار الدوري للفترة الأولى للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ	المادة	فيزياء
		المرحلة	الثانوية
		الصف	أولى

اسم الطالبة :

نموذج الاجابة

السؤال الأول (الاختيار من متعدد) أ- اختاري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١	عند تحويل 21000 g إلى وحدة الكيلوجرام (kg) نجده يساوي:							
أ	2100 kg	ب	210 kg	ج	21 kg	د	2.1 kg	
٢	أي من الكميات التالية كمية أساسية:							
أ	الكتلة	ب	التسارع	ج	السرعة	د	القوة	
٣	إذا أُعطيتِ مخبار مدرج ، وكانت قيمة أصغر تدريج فيه 0.08 mL فإن دقة القياس لهذا المخبار =							
أ	0.02 mL	ب	0.04 mL	ج	0.01 mL	د	0.05 mL	
٤	القيمة المطلقة لميل الخط البياني لمنحنى (الموقع – الزمن):							
أ	السرعة المتوسطة	ب	السرعة المتجهة اللحظية	ج	السرعة المتجهة المتوسطة	د	التسارع	
٥	من الكميات الأساسية شدة الاضاءة ويرمز لوحدة قياسه في النظام الدولي بالرمز:							
أ	M	ب	cd	ج	Kg	د	N	
٦	القاعدة الطبيعية التي تجمع مشاهدات مترابطة لوصف ظاهرة طبيعية متكررة تسمى :							
أ	فرضية	ب	النظرية العلمية	ج	القانون العلمي	د	النماذج العلمية	
٧	قام 3 طلاب بتجربة لقياس طول النابض فكانت نتائجهم كالتالي (15.4 + 0.1) cm -1 (15.5 + 0.2) cm -2 (15.8 + 0.4) cm-3)علماً بأن القيمة المعيارية لطول النابض 15.85 cm فإن أكثرهم ضبطا هو الطالب:							
أ	الاول	ب	الثاني	ج	الثالث	د	ليس مما سبق	
٨	توصف الحركة بـ ...							
أ	مخطط الحركة	ب	الكلمات والصور	ج	جداول البيانات	د	جميع ما سبق	
٩	يمكن حساب الفترة الزمنية لحركة جسم بالقانون:							
أ	$t_f - t_i$	ب	$t_f + t_i$	ج	$t_f \setminus t$	د	$t_i \times t_f$	
١٠	لديك العلاقة التالية $F = \frac{mv^2}{R}$, فإن العلاقة بين F و m علاقة :							
أ	طردية تربيعية	ب	طردية	ج	عكسية	د	عكسية تربيعية	

ب- عللي ما يلي :-

■- **تستخدم الفيزياء علم الرياضيات ---** تستخدم الفيزياء الرياضيات باعتبارها لغة قادرة عن التعبير عن القوانين والظواهر الفيزيائية بشكل واضح ومفهوم والمعادلات تمثل اداة مهمة في نمذجة المشاهدات ----------

يتبع

دعاء نزول المطر

اللَّهُمَّ صَيِّبًا نَافِعًا، اللَّهُمَّ صَيِّبًا هَنِيئًا، اللهم لا تقتلنا بغضبك، ولا تهلكنا بعذابك، وعافنا قبل ذلك، اللهم إني أسألك خيرها وخير ما فيها، وشر ما فيها، وشر ما أرسلت به

إمحتوى

السؤال الثاني

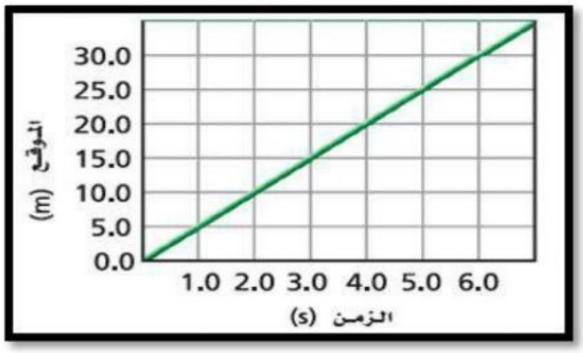
أ : ضعي أمام العمود (B) ما يناسبة من العمود (A):

	القائمة (A) : المفاهيم		القائمة (B) : المصطلحات
١	البعد المستقيم بين نقطة البداية ونقطة النهاية.		النموذج العلمي
٢	تخمين علمي عن كيفية ارتباط المتغيرات مع بعضها .	٦	نقطة الاصل
٣	مقدار سرعة الجسم واتجاه حركته عند لحظة معينة .	٥	مخطط الحركة
٤	مقارنة كمية مجهولة بأخرى معيارية .	٢	الفرضية
٥	سلسلة من الصور المتتابعة التي تظهر مواقع العداء في فترات زمنية متساوية	١	الازاحة
٦	القيمة التي تكون عندها قيمة كل من المتغيرين صفراً	٣	السرعة المتجهة اللحظية
		٤	القياس

ب ☺ : ضعي علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطا أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

١	**نستخدم نموذج الجسيم النقطي لتمثيل حركة الجسم عندما يكون الجسم كبير بالمقارنة بالمسافة التي يتحركها الجسم.**	(×)
٢	**يرمز للنظام العالمي للوحدات بالرمز SI.**	(√)
٣	**اول خطوات الطريقة العلمية فرض الفرضيات**	(×)
٤	**الكمية القياسية هي التي تحدد بالمقدار.**	(√)

ج : أجيبي حسب المطلوب في كل مما يأتي :



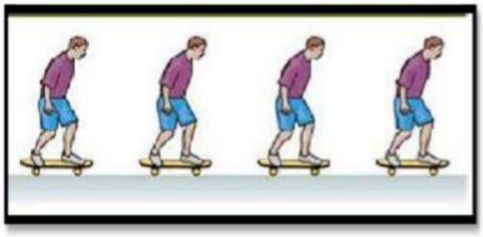
١- من شكل ، يصل العداء إلى بعد 20m بعد زمن....4....s

--

٢- عند زمن t = 6 s يكون العداء على بعد....30.....m ؟

٣- تبلغ السرعة المتجهة المتوسطة لعداء----5-m/s----------

٤- استخدمي نموذج الجسيم النقطي للتعبير عن حركة الشخص كما في الصورة:



----- --●----------●- --------●- ------●---------

انتهت الأسئلة بالتوفيق

almanahj.com/ae 2026 2025

المملكة العربية السعودية
ادراه التعليم .....
ثانوية .....

المادة :فيزياء
الصف الأول ثانوي

اختبار مادة (الفيزياء) الفترة الأولى للصف الاول الثانوي مسارات الفصل الدراسي الثاني لعام١٤٤٦هـ

السؤال الأول:

أ/ اكتبي المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية:

التعريف	المصطلح العلمي
١) أسلوب للإجابة عن تساؤلات علمية بهدف تفسير الظواهر الطبيعية	
٢) نقطة تكون عندها قيم كل من المتغيرين صفراً	
٣) مقارنة كمية مجهولة بأخرى معيارية	
٤) كمية فيزيائية متجهة تمثل مقدار التغير الذي يحدث لموقع الجسم في اتجاه معين	
٥) تخمين علمي عن كيفية ارتباط المتغيرات بعضها مع بعض.	
٦) ميل الخط البياني في منحنى (الموقع-الزمن) لأي جسم متحرك	

ب/ عللي: سبب استخدام علماء الفيزياء الرياضيات؟

.....

.....

.....

ج/ ضعي علامة صح او خطأ امام العبارات التالية:

١)من تقنيات القياس الجيد النظر للتدريجات النظر بعين واحدة وبشكل مائل ( )

٢) نظام الوحدات المعتمد في المملكة العربية السعودية النظام البريطاني ( )

٣) الكتلة هي كمية فيزيائية اساسية ( )

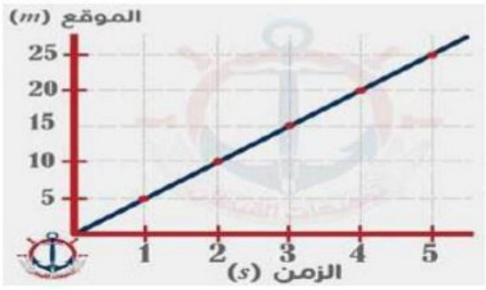
٤)السرعة المتوسطة هي السرعة المتجهة عند لحظة معينة ( ).

السؤال الثاني:

أ/اختاري الإجابة الصحيحة:

١) صورة تظهر موقع الجسم متحرك في فترات زمنية متساوية؟			
أ) نموذج الجسيم النقطي	ب) مخطط الحركة	ج) الحركة	د) الموقع
٢)حتى تكون قادر على وصف حركة جسم يجب أن تعلم؟			
أ) أين ومن هو	ب) من هو ولماذا	ج) أين ومتى	د) متى
٣) الطريقة الشائعة لاختبار ضبط جهاز تتم عن طريق؟			
أ) تصفري الجهاز	ب) معايرة النقطتين	ج) معايرة النقطة	د) زاوية النظر
٤)يركض خالد 400m غربا، ثم يركض 600m شرقا، ثم يعود ليركض نحو الغرب 200m مقدار المسافة والإزاحة التي تحركها خالد أثناء الركض؟ هي:			
أ) المسافة = 1200m الإزاحة = 0m	ب) المسافة = 1200m الإزاحة = 1200m	ج) المسافة = 0m الإزاحة = 0m	د) المسافة = 0m الإزاحة = 1200m
٥)وحدة قياس السرعة المتجهة المتوسطة؟			
أ) m	ب) s/m	ج) m/s	د)m.s
٦) تفسير قابل للاختبار؟			
أ) النظرية	ب) القانون	ج) المبدأ	د) الفرضية
٧)الكمية الفيزيائية التي تمثل كمية متجهة هي؟			
أ) الطاقة	ب) الشغل	ج) المسافة	د) القوة
٨)أداة مهمة بالفيزياء لنمذجة المشاهدات ووضع التوقعات لتفسير الظواهر؟			
أ) التجارب العلمية	ب) الطريقة العلمية	ج) النماذج العلمية	د) المعادلات الرياضية

ب/ سرعة العداء في الشكل المجاور تساوي:



انتهت الأسئلة

للمزيد من الاختبارات اضغط هنا

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم اداره التعليم بمحافظه الأفلاج ثانوية الملك عبد الله	رؤية 2030 VISION وزارة التعليم المملكة العربية السعودية KINGDOM OF SAUDI ARABIA Ministry of Education	المادة: فيزياء ١ الصف: الأول ثانوي

اختبار الفترة الاولى لمادة فيزياء ١ للصف الاول ثانوي (مسارات) لعام ١٤٤٦هـ

اسم الطالب/..... الصف : .....

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية:

1 – الهدف من دراسة علم ..... فهم العالم الطبيعي من حولنا :			
أ) الفيزياء	ب) الكيمياء	ج) الكون	د) الاحياء
2 - عند تحويل 21000 g إلى وحدة الكيلوجرام (kg) نجده يساوي:			
أ) 2100 kg	ب) 210 kg	ج) 21 kg	د) 2.1 kg
3 - توصف الحركة بـ ...			
أ) مخطط الحركة	ب) الكلمات والصور	ج) جداول البيانات	د) جميع ماسبق
4 - أفضل خط مستقيم يمر بأغلب النقاط على الرسم البياني :			
أ) خط المواءمة الأفضل	ب) خط الرسم	ج) المتغير المستقل	د)) المتغير التابع
5 – بادئة الميجا M تساوي			
أ) 10^{-9}	ب) 10^{9}	ج) 10^{-6}	د) 10^{6}
6- الجسم النقطي المجاور :			
أ) أ) سرعته ثابتة	ب) يتسارع	ج) يتباطأ	د) د) صفرا

السؤال الثاني/ ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة و علامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

١	نستخدم نموذج الجسيم النقطي لتمثيل حركة الجسم عندما يكون الجسم كبير بالمقارنة بالمسافة التي يتحركها الجسم.	( )
٢	يرمز للنظام العالمي للوحدات بالرمز SI.	( )
٣	الكمية القياسية هي التي تحدد بالمقدار.	( )

السؤال الثالث: (أ) - ضع المصطلح المناسب لكل من العبارات التالية:

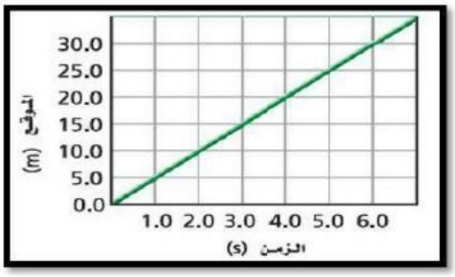
القياس	النموذج العلمي	**التسارع**	الفرضية	

١) ..... المعدل الزمني لتغير السرعة المتجهة .

٢) ..... تخمين علمي عن كيفية ارتباط المتغيرات مع بعضها.

٣) ..... مقارنة كمية مجهولة بأخرى معيارية.

ب أجيب حسب المطلوب فى كل مما يأتى :



١- من شكل المجاور ، يصل العداء إلى بعد 20m بعد زمن.....s

٢- تبلغ السرعة المتجهة المتوسطة للعداء .....؟

جـ- سيارة تزداد سرعتها من 4 m/s إلى 36 m/s خلال فترة زمنية مقدارها 4 s احسب تسارع السيارة ؟

د- حول السرعه 5.30 m/s الى km/h ؟

للمزيد من الاختبارات اضغط هنا

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح،

معلم المادة..أ صالح الحربي