

## اختبار الفترة الأولى حول الحركة والقياس والنماذج العلمية 1447هـ مع نموذج الإجابة



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الأول الثانوي ← فيزياء ← الفصل الثاني ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-04-23 12:11:43

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول اعروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
فيزياء:

إعداد: فايزة الدهاسي وصالح الحربي

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة فيزياء في الفصل الثاني

اختبار الفترة الأولى حول الحركة والقياس والنماذج العلمية 1447هـ مع نموذج الإجابة

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

فيزياء	المادة		المملكة العربية السعودية وزارة التربية والتعليم الإدارة العامة للتربية والتعليم الثانوية	
الثانوية	المرحلة		أسئلة اختبار الدوري للفترة الأولى للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ	
أولى	الصف		اسم الطالبية : 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 أعطيت 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 الأضاءة 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 $(15.4 + 0.1) \text{ cm} - 1$ $(15.5 + 0.2) \text{ cm} - 2$ $(15.8 + 0.4) \text{ cm} - 3$ علماً بأن القيمة المعيارية لطول النابض 15.85 cm فإن أكثرهم ضبطاً هو الطالب:	أ	الأول	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	طرديّة تربيعية	ب	طرديّة	ج	عكسية	د	عكسية تربيعية

**ب- علي ما يلي :-**

■- تستخدم الفيزياء علم الرياضيات



## دعاء نزول المطر

اللَّهُمَّ صَيِّبًا نَافِعًا، اللَّهُمَّ صَيِّبًا  
هَيِّبًا، اللَّهُمَّ لَا تَقْتُلْنَا بِغَضَبِكَ، وَلَا  
تَهْلِكْنَا بِعَذَابِكَ، وَعَافِنَا قَبْلَ ذَلِكَ،  
اللَّهُمَّ إِنِّي أَسْأَلُكَ خَيْرَهَا وَخَيْرَ مَا  
فِيهَا، وَشَرَّ مَا فِيهَا، وَشَرَّ مَا  
أُرْسِلَتْ بِهِ

محتوى

## السؤال الثاني

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

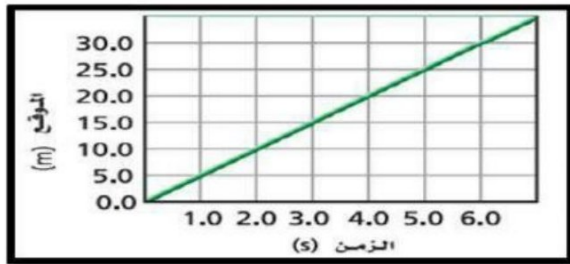
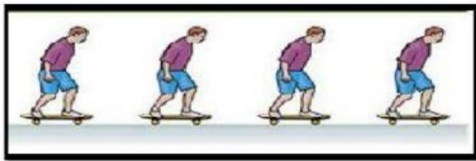
القائمة (A) : المفاهيم	القائمة (B) : المصطلحات
١ البعد المستقيم بين نقطة البداية ونقطة النهاية.	النموذج العلمي
٢ تخمين علمي عن كيفية ارتباط المتغيرات مع بعضها .	نقطة الاصل
٣ مقدار سرعة الجسم واتجاه حركته عند لحظة معينة .	مخطط الحركة
٤ مقارنة كمية مجهولة بأخرى معيارية .	الفرضية
٥ سلسلة من الصور المتتابعة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

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

١	نستخدم نموذج الجسم النقطة 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 : اجيبي حسب المطلوب في كل مما يأتي :

٤- استخدم نموذج الجسم النقطة للتعبير عن حركة الشخص كما في الصورة:



- ١- من شكل ، يصل العداء إلى بعد 20m بعد زمن.....s
- ٢- عند زمن  $t = 6 \text{ s}$  يكون العداء على بعد.....m ؟
- ٣- تبلغ السرعة المتجهة المتوسطة لعداء-----

انتهت الأسئلة بالتوفيق  
معلمة المادة:- فائزة  
الدهاسي

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

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 أعطيت 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 $(15.4 + 0.1) \text{ cm} - 1$ $(15.5 + 0.2) \text{ cm} - 2$ $(15.8 + 0.4) \text{ cm} - 3$ علماً بأن القيمة المعيارية لطول النابض 15.85 cm فإن أكثرهم ضبطاً هو الطالب:	أ	الأول	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	طرديّة تربيعية	ب	طرديّة	ج	عكسية	د	عكسية تربيعية

ب- علي 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



## السؤال الثاني

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

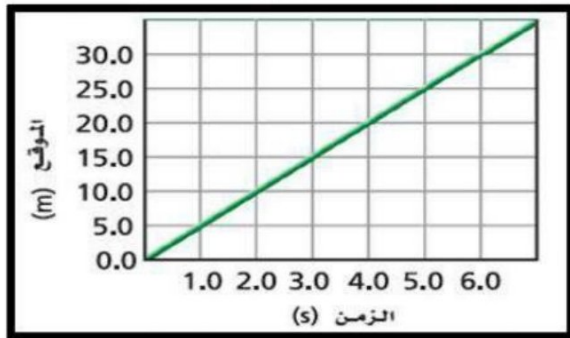
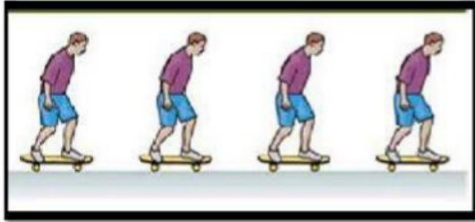
القائمة (A) : المفاهيم	القائمة (B) : المصطلحات
١ البعد المستقيم بين نقطة البداية ونقطة النهاية.	النموذج العلمي
٢ تخمين علمي عن كيفية ارتباط المتغيرات مع بعضها .	٦ نقطة الاصل
٣ مقدار سرعة الجسم واتجاه حركته عند لحظة معينة .	٥ مخطط الحركة
٤ مقارنة كمية مجهولة بأخرى معيارية .	٢ الفرضية
٥ سلسلة من الصور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

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

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

ج : أجيبي حسب المطلوب في كل مما يأتي :

٤- استخدم نموذج الجسم النقضي للتعبير عن حركة الشخص كما في الصورة:



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

٢- عند زمن  $t = 6\text{ s}$  يكون العداء على بعد 30.....m؟

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

انتهت الأسئلة بالتوفيق

اختبار مادة ( الفيزياء ) الفترة الأولى للصف الاول الثانوي مسارات الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٦هـ


السؤال الأول:

أ/ اكتب 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 للتدرجات 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 الجسم 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 غرباً، ثم يركض 600m شرقاً، 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

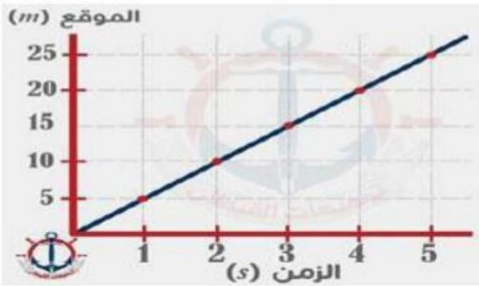
٧) الكمية الفيزيائية التي تمثل كمية متجهة هي؟

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

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

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 الموازية الأفضل	(ب) خط الرسم	(ج) المتغير المستقل	(د) المتغير التابع
5 - بادنة الميجا M تساوي			
(أ) $10^{-9}$	(ب) $10^9$	(ج) $10^{-6}$	(د) $10^6$
6- الجسم النقطي المجاور :			
			
(أ) سرعته ثابتة	(ب) يتسارع	(ج) يتباطأ	(د) صفرا

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

١	نستخدم نموذج الجسم 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:**

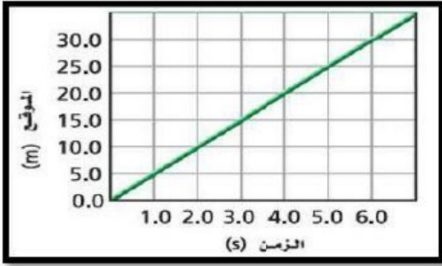
القياس	النموذج العلمي	التسارع	الفرضية
--------	----------------	---------	---------

(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 في كل مما يأتي :



- ١- من شكل المجاور ، يصل العداء إلى بعد 20m بعد زمن.....s
- ٢- تبلغ السرعة المتجهة المتوسطة للعداء .....؟

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

د- حول السرعة 5.30 m/s إلى km/h ؟

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح،

معلم المادة..أ صالح الحربي