تم تحميل وعرض المادة من



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوازيع المناهج وتحاضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد











بسم الله الرحمن المملكة العربية السعودية المادة: علوم الصف: الثالث المتوسط وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الزمن: ساعة وزارة التعليم التاريخ: اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث للعام ٥٤٤هـ اسم الطالب: الله الجلوس: الدرجة كتابة الدرجة بعد المراجعة الدرجة كتابة الدرجة المراجع المصحح التوقيع التوقيع

۲.

السؤال الأول : أ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتى:

۲.

				ما يتسارع جسم ؟	عند	أي مما يلي يحدث	١
جميع ما سبق		يتغير اتجاه حركته د	ح	تتناقص سرعته	ب	تتزايد سرعته	اً
ن ؟	تغر	فطوعة على الزمن المس	المة	عاصل قسمة المسافة	وي ح	ما الكمية التي تسا	۲
قصور ذاتي	٥	سرعة متجهة	ح	سرعة	ب	تسارع	اً
علام يدل المقدار ١٨ م/ث شرقا؟							٣
كتلة	٥	تسارع	ح	سرعة متجهة	ب	سرعة	اً
		رعة الابتدائية.	السر	ن السرعة النهائية	تكور	في التسارع السلبي	٤
جميع ما سبق	٥	ضغف	ج	أكبر من	ب	أصغر من	ٲ
		?	ولة) کتاب علی سطح طاو	نزلاق	أي مما يلي يبطئ ا	٥
القصور الذاتي	٥	الاحتكاك الانزلاقي	ج	الاحتكاك السكوني	ب	الجاذبية	ٲ
أي مما يلي دفع أوسحب ؟							٦
الزخم	٥	القصور الذاتي	ج	التسارع	ب	القوة	ٲ

ب) ضع علامة (\sqrt) امام العبارة الصحيحة وعلامة (imes) أمام العبارة الخاطئة:

()	يكون جسم ما في حالة حركة إذا تغير موضوعه بالنسبة إلى نقطة مرجعية	()
()	الجسم الذي يتحرك بسرعة ثابتة تكون سرعته المتوسطة أقل من سرعته اللحظية	۲)
()	التسارع ليس له اتجاه.	(٣
()	يقل القصور الذاتي بزيادة الكتلة	(٤
()	إذا أمكن إزالة قوة الاحتكاك فإن الجسم المتحرك يبقى متحركا بسرعة ثابتة	(0

السؤال الثاني: أ) صل عبارات المجموعة (أ) بما يناسبها في المجموعة (ب) باستعمال الأرقام:

(ب)	(1)
الوزن	١) مقدار سرعتك عند لحظة محددة
الاحتكاك	٢) هي المسافة التي يقطعها الجسم في وحدة الزمن
السرعة اللحظية	٣) البعد بين نقطة البداية والنهاية واتجاه الحركة
الإزاحة	٤ هي قوة ممانعة تنشأ بين سطوح الأجسام المتلامسة
السرعة	٥) قوى التجاذب بين الأرض والجسم

٠٠ ٨كجم ، اذا تحركت بسرعة متجهة مقدارها ٨م/ث غربا؟	ب- أجب عن المسائل التالية: 1- ما زخم سيارة كتلتها مقدارها
 برعته من ۳۰ م/ث إلى ۲۰ م /ث خلال ٥ ثواني:	۲- احسب تسارع قطار تغيرت س

انتهت الأسئلة والله الموفق

بسم الله الرحمن المادة: علوم المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الصف: الثالث المتوسط

الزمن: ساعة وزارة التعليم

للتعليم بمنطقه	الإدارة العامة	
 		مدرسة

التاريخ:

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث للعام ٥٤٤هـ

اسم الطالب: ...

الدرجة كتابة	الدرجه بعد المراجعة	المراجع	الدرجه كتابه	الدرجه	المصحح
		التوقيع			التوقيع
	۲.			۲.	

السؤال الأول: أ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

۱ أي مما يلي يحدث عندما يتسارع جسم ؟								
جميع ما سبق		يتغير اتجاه حركته	O	تتناقص سرعته	ب	تتزايد سرعته	اً	
ما الكمية التي تساوي حاصل قسمة المسافة المقطوعة على الزمن المستغرق؟								
قصور ذاتي	٥	سرعة متجهة	\odot	سرعة	ب	تسارع	اً	
' علام يدل المقدار ١٨ م/ث شرقا؟							٣	
كتلة	い	تسارع	\odot	سرعة متجهة	ب	سرعة	اً	
		رعة الابتدائية.	الس	ون السرعة النهائية	, تک	في التسارع السلبي	٤	
جميع ما سبق	٥	ضغف	$\mathbf{\omega}$	أكبر من	ب	أصغر من	١	
		?	ولة	فی کتاب علی سطح طاو	انزلا	أي مما يلي يبطئ	٥	
القصور الذاتي	٥	الاحتكاك الانزلاقي	6	الاحتكاك السكوني	ب	الجاذبية	اً	
				حب ؟	وسع	أي مما يلي دفع أو	٦	
الزخم	٥	القصور الذاتي	ج	التسارع	ب	القوة	1	

ب) ضع علامة $(\sqrt{})$ امام العبارة الصحيحة وعلامة (\times) أمام العبارة الخاطئة:

(🗸	()	يكون جسم ما في حالة حركة إذا تغير موضوعه بالنسبة إلى نقطة مرجعية	()
(>	()	الجسم الذي يتحرك بسرعة ثابتة تكون سرعته المتوسطة أقل من سرعته اللحظية	۲)
(>	()	التسارع ليس له اتجاه.	(٣
(>	()	يقل القصور الذاتي بزيادة الكتلة	(٤
(🗸	()	إذا أمكن إزالة قوة الاحتكاك فإن الجسم المتحرك يبقى متحركا بسرعة ثابتة	(0

السؤال الثاني: أ) صل عبارات المجموعة (أ) بما يناسبها في المجموعة (ب) باستعمال الأرقام:

(ب)		(1)
الوزن	5	١) مقدار سرعتك عند لحظة محددة
الاحتكاك	4	٢) هي المسافة التي يقطعها الجسم في وحدة الزمن
السرعة اللحظية	1	٣) البعد بين نقطة البداية والنهاية واتجاه الحركة
الإزاحة	3	٤ هي قوة ممانعة تنشأ بين سطوح الأجسام المتلامسة
السرعة	2	٥) قوى التجاذب بين الأرض والجسم

مسائل التالية :	ب- أجب عن الم
ة كتلتها مقدارها ٥٠٨كجم ، اذا تحركت بسرعة متجهة مقدارها ٨م/ث غربا؟	
م	المزخ
۰۰ ۸ × ۸ = ۰۰ ۶ ۱ (کچم م/ث)غریا	الزخم =
ع قطار تغيرت سرعته من ٣٠ م/ث إلى ٢٠ م /ث خلال ٥ ثواني:	
<u>ع. – ع ۲۰ – ۲۰ ۲۰ – ۲۰ </u>	
<u></u>	

انتهت الأسئلة والله الموفق



***		الرحمن الرحيم	بسم الله	ة السعو دية.	المملكة العربي		
رۇيـــــة VISION		لفصل الدراسي الثالث	·	تعليم.			
2:30	~	" ثالث متوسط	مادة العلوم	مكتب تعليم	1		
وزارة التعــُـليم	۲.	التاريخ: ۱۱۸/۱۸/۱۶۶۸هـ	اليوم: الإثنين		مدرسة		
	اكتبي اسمك هنا:						
السؤال الأول (أ) اكتبي المصطلح المناسب لكل فقرة من الفقرات الآتية:							
				ي يقطعها جسم ما في			
	•••••			مة التغير في حالته الحر			
	•••••			ى المؤثرة على جسم ما			
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		أجسام المتلامسة بـ	نعة تنشأ بين سطوح ال <u>ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ</u>	٤ تسمى القوة الما		
Y			ٍ أمامك؟	جيبِ عن الأسئلة التي	السؤال الأول (ب) أ		
اتجاه الحركة			Ś	بالرسمة التي أمامك	١ - ما نوع الاحتكاك		
الجسم		 توة دفع ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	 ٢- صححي العبارة التالية؟ (اتجاه الاحتكاك يكون مع اتجاه الحركة) 				
	أرض						
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	وحدة)	ات - القانون المستخدم - ال	ئ مراعية كتابة (<u>المعطيا</u>	لّــي المسألة التي أمامل	السؤال الأول (ج)ح		
نيوتن، فيا تسارعه؟	نساوي ۰ , ۱	المحصلة المؤثرة في الكتاب	لماولة. فإذا كانت القوة	, ۲ کجم علی سطح ه	دفع كتاب كتلته ٠		
المسألة	ستخدم لحل	القانون الم		المعطيات			
4							

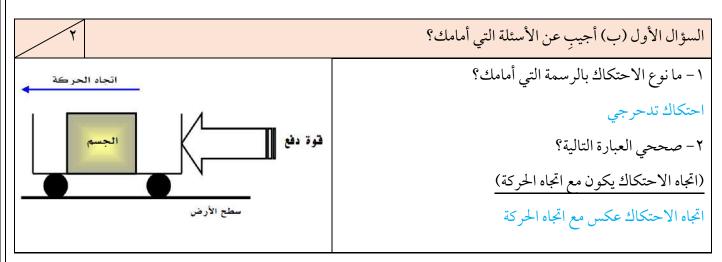
1		ية (X) أمام العبارة الخاطئة:	لامة (√) أمام العبارة الصحيحة أه علاه	السؤال الثاني (أ) ضعر ع				
()		السؤال الثاني (أ) ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (X) أمام العبارة الخاطئة: ١ إذا انتقلت إلى كوكب اخر غير الأرض فإن وزنك يتغير وكتلتك ثابتة لا تتغير.						
()		.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	القوة المحصلة تساوي صفرًا.					
()								
	ِجِي.	هون او حرکه مالم تؤثر علیه فوه حار	ناني على أنه يبقى الجسم على حالته من سك					
()		٤ الزخم الكلي قبل التصادم < الزخم الكلي بعد التصادم.						
٦		ات التالية.	ي الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرا	السؤال الثاني (ب) اختار				
		وة المحصلة =	لؤثرة على جسم ما في نفس الاتجاه فإن الق	١ - عندما تكون القوى الم				
القوى	(د) ضرب	(ج) القوة الأصغر - القوة الأكبر	(ب) القوة الأكبر – القوة الأصغر	(أ) جمع القوى				
			السرعة؟	٢ - أي مما يلي يمثل قانون				
+ المسافة	(د) الزمن ÷	(ج) السرعة ÷ الزمن	(ب) المسافة ÷ الزمن	(أ) المسافة ÷ التسارع				
			ونقطة النهاية واتجاه الحركة؟	٣- البعد بين نقطة البداية				
ارع	(د)التس	(ج) الإزاحة	(ب) الحركة	(أ) الزخم				
		لسيارة؟	٠٠٠ كم في ٤ ساعات ما متوسط سرعة ا	٤ - قطعت سيارة مسافة				
ـم/ س	(د) ۵۰۰	(ج) ۷۰کم/ س	(ب) ۶۰ کم/ س	(أ) ۱۰۰کم/س				
			ا تؤثر قوى غير متزنة في جسم ما؟	٥- ما الذي يتغير عندما				
جم	(د) الح	(ج) الحركة	(ب) الوزن	(أ) القصور الذاتي				
يو تاكيانية عالميانية	2		لة = والازاحة =	٦ – في الشكل التالي المساف				
۷ = ۲م	(د) المسافة	(ج) المسافة = ٨م	(ب) المسافة = ١٤ م	(أ) المسافة= صفر م				
= ۷م	والإزاحة	والإزاحة = ٦م	والإزاحة = صفر م	والإزاحة= ١٤م				
		صفرًا؟	زء من المنحني يكون التسارع فيه يساوي	السؤال الثاني (ج) أي ج				
	انتهت الا معلمة المادة) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	الزر (۵)					

000
رۋىـــة VISION
2:30
وزارة التعــُـليم

الرحمن الرحيم	بسم الله	المملكة العربية السعودية.	
اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث		وزارة التعليم.	
ثالث متوسط	مادة العلوم	مكتب تعليم	إدارة تعليم

نموذج الإجابة

\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	ؤال الأول (أ) اكتبي المصطلح المناسب لكل فقرة من الفقرات الآتية:	السؤ
السرعة	هي المسافة التي يقطعها جسم ما في وحدة الزمن.	١
القصور الذاتي	ميل الجسم لمقاومة التغير في حالته الحركية يسمى بـ	۲
القوة المحصلة	هي مجموع القوى المؤثرة على جسم ما تسمى	٣
الاحتكاك	تسمى القوة المانعة تنشأ بين سطوح الأجسام المتلامسة بـ	٤



ات - القانون المستخدم - الوحدة)	السؤال الأول (ج)حلّي المسألة التي أمامك مراعية كتابة (المعطيد
ة المحصلة المؤثرة في الكتاب تساوي ٠,١ نيوتن، فها تسارعه؟	دفع كتاب كتلته ٠, ٢ كجم على سطح طاولة. فإذا كانت القوة
القانون المستخدم لحل المسألة	المعطيات
$\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ الكتلة $\frac{1}{2}$ = $\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ (م / ث $^{\Upsilon}$) • , 0 =	كتلة الكتاب = ٢ كجم القوة المحصلة = ١ نيوتن التسارع=؟ (مطلوب)





{	ة (X) أو او العالمة الخلطانية :	لامة (√) أمام العبارة الصحيحة أو علاه	ال عال الثان (أ) د		
(\ \)					
()	۱ إذا انتقلت إلى كوكب اخر غير الأرض فإن وزنك يتغير وكتلتك ثابتة لا تتغير.				
	كون او حركة مالم تؤثر عليه قوة خارجي 				
(×)	٤ الزخم الكلي قبل التصادم < الزخم الكلي بعد التصادم.				
السؤال الثاني (ب) اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية.					
	نوة المحصلة =	لمؤثرة على جسم ما في نفس الاتجاه فإن الة	١ - عندما تكون القوى ا		
(د) ضرب القوى	(ج) القوة الأصغر - القوة الأكبر	(ب) القوة الأكبر – القوة الأصغر	(أ) جمع القوى		
		السرعة؟	٢- أي مما يلي يمثل قانون		
(د) الزمن ÷ المسافة	(ج) السرعة ÷ الزمن	(ب) المسافة ÷ الزمن	(أ) المسافة ÷ التسارع		
		· ونقطة النهاية واتجاه الحركة؟	٣- البعد بين نقطة البداية		
(د)التسارع	(ج) الإزاحة	(ب) الحركة	(أ) الزخم		
	السيارة؟	٠٠٠ كم في ٤ ساعات ما متوسط سرعة	٤ - قطعت سيارة مسافة		
(د) ۵۰کم/س	(ج) ۷۰کم/ س	(ب) ۶۰ کم/ س	(أ) ۱۰۰کم/س		
		ا تؤثر قوى غير متزنة في جسم ما؟	٥- ما الذي يتغير عندم		
(د) الحجم	(ج) الحركة	(ب) الوزن	(أ) القصور الذاتي		
هلا البداية البداية على البداية البدا		فة = والازاحة =	٦ – في الشكل التالي المسا		
(د) المسافة = ٧م	(ج) المسافة =٨م	(ب) المسافة = ١٤ م	(أ) المسافة= صفر م		
والإزاحة = ٧م	والإزاحة = ٦م	والإزاحة = صفر م	والإزاحة= ١٤م		
	صفرًا؟ السعة (١/١) (١/١)	نزء من المنحني يكون التسارع فيه يساوي الجزء (ب)	السؤال الثاني (ج) أي ج		
انتهت الأسئلة ىلمة المادة/ مها الحربي		الز (د			
4.5					



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة تعليم مدرسة

اسم الطالب:

أسئلة اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث للعام 1445 هـ

السؤال الأول:) ضع حرف الإجابة الصحيحة لكل فقرة في الجدول التالى:

1	مقاومة الجسم لإحداث تغي	ير بحالته الحركية :		
1	أـ القصور الذاتي بـ ــ ا	الزخم	ج ـ الاحتكاك	د ـ السرعة
2	يزداد زخم الجسم (كمية م	عركته) بزيادة :		
	أ۔) تسارعه		ج- حجمه	د- الاجابتين أوب معا
3	في التسارع السلبي تكون	السرعة النهائية	السرعة الإبتدائية	
3	أ- أصغر من	ب- أكبر من	ج- ضعف	د۔ کما هي
1	اندفاع الشخص الجالس في	ي السيارة عند توقف السيا	رة بشكل مفاجىء ، مث	ال على:
4	أ- الزخم	ب- التصادم المرن	ج-التسارع	د- القصور الذاتي
5	عندماسرعة الجسم يكون اتجاه التسارع عكس اتجاه حركة الجسم			
5	أ- تتزايد		ج- تنتظم	د- لا تتغير
	عندما تكون سرعة السيار	ة ثابتة فهذا يعني أن:		
6	أ- تسارعها يساوي	تسارعها سالب	M : :: 1 ::	()
	صفر	تسارعها سالب	سرعتها تتزايد	تسارعها موجب
7	عداد السرعة في السيارة ب	يقيس :		
7	أ- السرعة المتجهة	ب- السرعة المتوسطة	ج- التسارع	د- السرعة اللحظية
	ما مقدار الزمن الذي يستغ	رقه سائق حافلة يسير بسر	رعة ١٢٠ كم/ساعة	لكى يقطع مسافة ٢٠٠
8	e		,	-
8	حم: أ- ٣.٠ ساعة أ- 48000 ساعة	ب- ۳٫۳۳ ساعة		
	أ- 48000 ساعة	ب- 4 ساعة		

السؤال الثاني) اقرن المصطلحات التالية بما يناسبها:

	العبارة	
التسارع	سرعة الجسم دون زيادة أو نقص أثناء حركته	1
السرعة اللحظية	مقياس صعوبة إيقاف الجسم	2
الإزاحة	سرعة جسم ما في لحظة زمنية محددة	3
الزخم	مقدار التغير في سرعة جسم ما خلال فترة زمنية محددة	4
السرعة الثابتة	طول المسار الذي يسلكه الجسم من نقطة البداية إلى النهاية	5

، ۸ م / ث خلال ٦ ثوان <i>ي:</i>	سرعته من ۲۰ م/ث إلى	بب عن المسائل التالية : • تسارع قطار تغيرت س	السؤال الثالث : أد المسألة (1) احسب
 غرب بسرعة مقدارها 8 م/ث؟	٨٠٠ كجم تتحرك نحو الـ	دار زخم سیارة كتلتها	المسألة (٢) ما مق
 قدار سرعته المتوسطة ؟	في زمن ٤ ساعات ما مد	قطعت مسافة ٢٦٠ كم	المسألة (٣) سيارة

الصف: ثالث متوسط المادة: علوم المادة: علوم

أسئلة اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث للعام 1445 هـ

السؤال الأول:) ضع حرف الإجابة الصحيحة لكل فقرة في الجدول التالى:

		ير بحالته الحركية:	مقاومة الجسم لإحداث تغي	1	
د ـ السرعة	ج ـ الاحتكاك	, -	أ- القصور الذاتي ب – ا	1	
		عركته) بزيادة :	يزداد زخم الجسم (كمية م	2	
د- الاجابتين أوب معا	ج- حجمه	ب- سرعته	أ۔) تسارعه		
في التسارع السلبي تكون السرعة النهائيةالسرعة الإبتدائية			3		
د۔ کما ھي	ج- ضعف	ب۔ أكبر من	أ- أصغر من	3	
ئال على:	ارة بشكل مفاجيء ، مأ	ي السيارة عند توقف السي	اندفاع الشخص الجالس في	4	
د- القصور الذاتي	ج-التسارع	ب- التصادم المرن	أ- الزخم	4	
	ں اتجاہ حركة الجسم	عندما سرعة الجسم يكون اتجاه التسارع عكس اتجاه حركة الجسم			
د- لا تتغير	ج- تنتظم	ب- تتناقص	أ۔ تتزاید	5	
	عندما تكون سرعة السيارة ثابتة فهذا يعني أن:				
تسار عها موجب	سرعتها تتزايد	تسارعها سالب	أ- تسارعها يساوي صفر	6	
	عداد السرعة في السيارة يقيس:			_	
د- السرعة اللحظية	ج- التسارع		أ- السرعة المتجهة	7	
			ما مقدار الزمن الذي يستغ		
	<u> </u>		كم :	8	
		ب- ۳٫۳۳ ساعة	أ- ٣.٠ ساعة		
		ب- 4 ساعة	أ- 48000 ساعة		

السؤال الثاني) اقرن المصطلحات التالية بما يناسبها:

		العبارة	
التسارع	4	سرعة الجسم دون زيادة أو نقص أثناء حركته	1
السرعة اللحظية	3	مقياس صعوبة إيقاف الجسم	2
الإزاحة	5	سرعة جسم ما في لحظة زمنية محددة	3
الزخم	2	مقدار التغير في سرعة جسم ما خلال فترة زمنية محددة	4
السرعة الثابتة	1	طول المسار الذي يسلكه الجسم من نقطة البداية إلى النهاية	5

	1
	السؤال الثالث : أجب عن المسائل التالية :
	السؤال الثالث: أجب عن المسائل التالية: المسائل التالية : المسائلة (١) احسب تسارع قطار تغيرت سرعته من ٢٠ م / ث إلى ٨ م / ث خلال ٦ ثواني:
•••	ن تسارع سلامی
	المسألة (٢) ما مقدار زخم سيارة كتلتها ٨٠٠ كجم تتحرك نحو الغرب بسرعة مقدارها ٨ م/ث؟
	الزخم = ك × ع
	الزخم = ۸۰۰ × ۸ = ۲۴۰۰ (کجم . م/ ث)غربا
	المسألة (٣) سيارة قطعت مسافة ٣٦٠كم في زمن ٤ ساعات ما مقدار سرعته المتوسطة ؟



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة تعليم محافظة مدرسة الإبتدائية والمتوسطة

اسم الطالبة: اسئلة اختبار الفترة الأولى لعام 1444 هـ الفصل الدراسي الثالث

السؤال الأول: أ) اختاري الإجابة الصحيحة

1	أي مما يأتي يساوي السرعة	?		
1	أ- التسارع ÷ الزمن ب - ال	مسافة ÷ الزمن	ج ـ الإزاحة ÷ الزمن	د ـ السرعة ÷ الزمن
2	أي مما يأتي يعبر عن التسارع			
	أ- 5 م شرقاً			د- 32 ث2 شرقاً
3	أي مما يأتي يساوي التغير في السرعة المتجهة مقسوماً على الزمن ؟			
3	أ- السرعة	ب- الزخم	ج- الإزاحة	د- التسارع
4	علام يدل المقدار 18 م/ث شرة			
	أـ سرعة	ب- تسار ع	ج- سرعة متجهة	د- كتلة
5	تتضمن البعد بين نقطة البداية	ونقطة النهاية واتجاه الحركة؟		
	أ- الإزاحة	ب- السرعة	ج-التسارع	د- الزخم
	سرعة جسم عند لحظة معينة :-			
6	أ- السرعة المتوسطة	ب- السرعة اللحظية	ج- السرعة الابتدائية	د- السرعة المتجهة
7	كم يساوى زخم سيارة كتلتها 900 كجم ، تتحرك شمالاً بسرعة 27 م/ث ؟			
7	أ- 24,300 كجم. م/ث شمالا			900 كجم. م/ث شمالا
	قطعت حافلة مسافة 200 كم فر	ي 2.5ساعة ما متوسط سرعة	الحافلة:	
8	أ- 180كم/س	ب- 80 كم/س	ج- 12.5 كم /س	د- 500كم/س
	أي الاجسام الاتية لا يتسارع	:		
9	أ- طائرة تطير بسرعة ثابته	ب - دراجة تخف	ض سرعتها للوقوف	
	ج – طائرة في حالة اقلاع	د – سیارة تنطلق	في بداية سباق	
10	ما الذي يعبر عن كمية المادة ف	ي الجسم	<u> </u>	
10	أ_ الكتلة	ب- السرعة	ج- التسارع	د۔ الوزن

انے	الث	ال	اسو
		_	_

أ) اكملي الفراغات التالية

2- تعمل قوة الاحتكاك الانز لاقي على ______ ومن الامثلة عليه _____

3- وحدة قياس القوة

ب) أي جزء من الرسم يكون التسارع فيه يساوي صفر ؟

.....

ج) ضعي اشارة (V) للعبارة الصحيحة واشارة (X) للعبارة الخطأ

√أو ×	العبارة	
	وحدة قياس السرعة هي م/ث 2	1
	القصور الذاتي هو ميل الجسم لمقاومة إحداث أي تغير في حالته الحركية	2
	مقياس صعوبة إيقاف الجسم يسمى زخما	3
	من طرق تسريع الاجسام تغير الاتجاه.	4
	تقاس الكتلة بوحدة الكيلوجرام.	5

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة تعليم محافظة مدرسة الإبتدائية والمتوسطة

اسم الطالب. اسئلة اختيار الفترة الأولى لعام 1443 هـ الفصل الدراسي الثالث

السؤال الأول: أ) اختاري الإجابة الصحيحة

د ـ السرعة + الزمن	ج - الإزاحة + الزمن	لمساقة + الزمن	ما ياتي يساوي السرعة ارع + الزمن <u>ب</u> - ا	أ- التسا
د- 32 ث2 شرقا	ج- 15 م/ث شرقا		ا ياتي يعبر عن التصارع شرقاً	اي معا
د- التمارع	لى الزمن ؟ ج- الإزاحة	, السراعة المتجهة مقسوما ع ب- الزخم		أي مما أ- السر
د۔ کتلة	ج- سرعة متجهة		نل المقدار 18 م/ث شر	
		ونقطة النهاية واتجاه الحرك		
د- الزخم	ج-التسارع	ب- السرعة	The same of the sa	5 اـ الإزا
5 6 8 5 8 .	Success b		جسم عند لحظه معينة	- Annual P
د- السرعة المتجهة		ب السرعة اللحظية	عة المتوسطة	The same of the sa
900 كجم م/ث شمالا		900 كجم ، تتحرك شمالاً بسر 25000 كجم م/ث شمالا		
900 عجر عرب عدد	The state of the s	ي 2.5ساعة ما متوسط سر ع		Color
د- 500کم/س		ب- 80 کم/س	1	5
			صام الاتبة لا بتسارع	أي الأه
	فض سرعتها للوقوف	ب - دراجة تذ	نرة تطير بسرعة ثابته	و اـطا
	ق في بداية سياق		فالزه في هاله اللاع	- 7
		في الجسم	يعبر عن كمية المادة	ما الذي
د۔ الوزن	ج- التسارع	ب- السرعة	1	10
	ساكنا والجسم المتحرك يبأ			نالية
ليه هوة	فط مستقیم، ما الم تزا ث ر. عا	شابنة وفي د	فانون نيوتن الأول على	1-ينص
4- 1 1 - 15	المنزلق. ومن الامثلة عليه بب	على تقليل سرعة الجسم	أوة الاحتكاك الانز لاقي	2-تعمل ا
121111111111111111111111111111111111111		نيوتن	فياس القوة	
4,31,66		نيوتن		3-وحدة أ
	5	نيوتن	نياس القوةم م يكون التسارع فيه يسا	3-وحدة أ
1 /	Ę	نيوتن		3-وحدة أ
1	ξ ——	بيوټن وي صفر ؟	م يكون التسارع فيه يسا پ	3-وحدة أ جزء من الرس
الزمن الراحة	(E	نيوتن	م يكون التسارع فيه يسا پ	3-وحدة أ جزء من الرس
1	(E	بيوټن وي صفر ؟	م يكون التسارع فيه يسا پ	3-وحدة أ جزء من الرس

vle x	العيارة	
X	وحدة قياس السرعة هي م/ث 2	1
/	القصور الذاتي هو ميل الجسم لمقاومة إحداث أي تغير في حالته الحركية	2
/	مقياس صعوبة إيقاف الجسم يسمى زخما	3
1	من طرق تسريع الاجسام تغير الاتجاه.	4
1	تقاس الكتلة بوحدة الكيلوجرام.	5

20	

اختبار الفترة الثانية لمادة العلوم الصف الثالث متوسط الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالب

السؤال الأول: ظلل الإجابة الصحيحة فيما يلي:

				عيد يي .	• ′	<u>ع الرون.</u> على الإبب. الرمز Ω يدل على	٠.١		
c	ı						٠,		
أمبير	٥	فولت	ج	وات	ب	أوم	ĺ		
					الإيطالي :	مخترع البطارية هو العالم	۲.		
أمبير	٥	فولت	ح	وات	ب	أوم	ĺ		
					ئين ھي	القوة المتبادلة بين إلكترون	۳.		
تنافر	7	متعادلة	ح	تجاذب	ب	احتكاك	ĺ		
. مقدار طاقة الوضع التي يكتسبها الإلكترون									
شدة التيار الكهربائي	٥	الجهد الكهربائي	ج	القدرة الكهربائية	ب	المقاومة الكهربائية	ĺ		
					نستخدم	لحماية الدائرة الكهربائية ا	٥.		
فلز عالي المقاومة	د	عوازل كهربائية	ج	اسلاك النحاس	ب	القواطع	ĺ		
				الشحنات الكهربائية عبر	نتيجة انتقال	يحدث التفريغ الكهربائي	٦.		
قطبي البطارية	٥	الهواء أو الفراغ	ج	مصباح كهربائي	ب	سلك موصل	ٲ		
				نون أوم	الية تمثل قا	أي العلاقات الرياضية الت	٧.		
الجهد = القدرة x المقاومة	٥	الجهد= التيار xالمقاومة	ج	القدرة = التيار x الجهد	ب	القدرة = المقاومة xالتيار	ٲ		
		۱۱- فولت	ہد مقدارہ	الشعر إذا وصل بمصدر جه	ىار في مجفف	ما قيمة التيار الكهربائي الم	.۸		
۱۱۰۰ أمبير	٥	۱۳۰۰۰۰ أمبير	ج	۹ أمبير	ب	۱۱۰ أمبير	أ		
					بسيطة من	تتكون الدائرة الكهربائية ال	.٩		
جميع ما ذكر	٥	جهاز كهربائي بسيط	ج	اسلاك كهربائية	ب	بطارية	ٲ		
مة السخان يساوي	دار مقاو	لكهربائي ١١٠ فولت فإن مقا	ن الجهد ا	ائرته شدته ٠,٥ أمبير فإذا كار	كهربائي في دا	سخان كهربائي يسري تيارً	٠١.		
٦٠فولت	٥	۲۲۰ فولت	ج	٦٠ أوم	ب	۲۲۰ أوم	ĺ		

	السؤال الثاني: ضع دائرة حول حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة، ودائرة حول حرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:							
باب	الجواد							
خ	ص	توصل الأجهزة في المنازل على التوازي وليس التوالي	١.					
خ	ص	يعتمد عمر البطارية على استهلاك المواد الكيميائية فيها	۲.					
خ	ص	تزداد قوة المجال الكهربائي كلما اقترينا من الشحنة	۳.					
خ	ص	اذا كان هناك مسار مغلق يسمح بتدفق الإلكترونات فإنها تدفق من القطب السالب من البطارية إلى قطبها الموجب	٤.					
خ	ص	العوازل هي المواد التي تتحرك فيها الالكترونات بسهولة	٥.					
خ	ص	الدوائر الموصلة على التوالي تحتوي على أكثر من مسار	٦.					
خ	ص	كلما زادت المقاومة الكهربائية كلما زادت شدة التيار الكهربائي	٧.					
خ	ص	من فوائد المقاومة الكهربائية هدر الطاقة	۸.					
خ	ص	من صور التفريغ الكهربائي البرق	.٩					
خ	ص	نقصد بالجهد الكهربائي مقياس مدى صعوبة الالكترونات في المادة	٠١.					



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بالمنطقة الشرقية

مدرسة سعد بن الحارث المتوسطة

مادة العلوم - اختبار في الفصل التاسع [الحركة و الزخم]

(,)

الصف الثالث ر

ج الاجابة	نموذ	الطالب	اسم
-----------	------	--------	-----

	\		()-	Booklos				1)3						
	I	ا درجات		ة في الجدول التالي :	لكل فقرا	بة الصحيحة ا	ل الأول: ضع حرف الإجا	سؤا						
2 9		4				الته العركية :	مقاومة الجسم لإحداث تغيير بم							
D 3.		,) التسارع ج) الزخم د) القصور الذاتي				ا) السرعة							
S 5)				،) بزیادة :	يزداد زخم الجسم (كمية حركته	13.9						
	•)	د) الإجابتين ا و ب معا	ج) تسارعه		ب) كتلته	۱) سرعته							
0 0	110 1	C211-		لسرعة الإبتدائية .	ıı	لا النهائية	في التسارع السلبي تكون السرع	100						
)	د) ضعف	ج) مساوية لـ		ب) اصغر من	ا) اکبر من							
v 10.1			ما مقدار الزمن الذي يستفرقه سائق حافلة يسير بسرعة ١٢٠ كم ساعة لكي يقطع مسافة ٤٠٠ كم :											
	,)	د) ؛ ساعات	ج) ۲٫۲ ساعة		ب ۲٬۲۲ ساعة	ا) ۲۸۰۰۰ ساعة	90						
				لل مفاجىء ، مثال على :	سيارة بشك	بارة عند توقف ال	اندفاع الشخص الجالس في السي							
9 3	1 0)	,	د) التسارع	ج) التصادم المرن		ب) الزخم	ا) القصور الذاتي	P					
5 3	06	1 00	,			e hi	عكس انتجاد حركة الجسم .	ه التسارع	الجسم يكون اتجا	عندما سرعة	76			
9)	د) تنتظم	ج) لا تتغير		ب) تزداد	۱) تتناقص							
V A1	x //www.	¥ 04	5 00	7/20	. Ogo	w 0	, ,			1000	3	ئة فهذا يعني أن :	عندما تكون سرعة السيارة ثابا	
)	د) تسارعها يساوي صفر	ج) تسارعها سالب	بب	ب) تسارعها موج	۱) سرعتها تتزاید	10						
							عدًاد السرعة في السيارة يقيس							
)	د) السرعة اللحظية	ج) السرعة المتوسطة	جهة	ب) السرعة المث	ا) التسارع	1000						
	~	as the restriction												
	L	۲ درجات		11	يناسبها	ات التالية بما	ال الثاني : اقرن المصطلح	بۇ						
			لفاهيم	1		الاجابة	المصطلحات العلمية	ľ.						
			طة البداية إلى النهاية	سار الذي يسلكه الجسم من نق	طول الم	(0)	واستا	11 -						
			اللعظية (العظية) مقياس صعوبة إيقاف الجسم				لسرعة اللحظية	1 -						
			داية و النهاية	مستقيم المتجه بين نقطتي الب	البُعد ال	(7)	لسرعة المتجهة	1 -						
			ترة زمنية محددة	تغير في سرعة جسم ما خلال ف	مقدار ال	(,)	لزخم	11 -						
			دركته	جسم دون زیادة او نقص اثناء -	سرعة ال	(^)	لسافة	1 -						
				سم ما في لحظة زمنية محددة	سرعة ج	(+)	الإزاحة	-						
							لسرعة المتوسطة	1-						
						Ì	لسعة الثابتة	-						

(1) كالم	احسب تسارع قطار تغیرت سرعته من ۲۰ م	ث إلى ٨م/ث خلال ٦ ثواني .	
المعطيات :	ع ،= ۲۰ م/ث ع ،= ۸ م/ث	ز=٦ ث	
المطلوب :	ت= ؟؟		
الحل :	ت = ر د - ۶ و ا	$r = \frac{1 - 1}{7} = \frac{1 - 1}{7}$ ج مرث $r = \frac{1 - 1}{7}$ تسارع سلبي	
سالة (٢)	ما مقدار زخم سیارة كتلتها ۸۰۰ كجم ت	حرك نحو الغرب بسرعة مقدارها ٨ م/ث	
لعطيات :	ك = ٨٠٠ كجم ع = ٨ م/ث نحوا	غرب	
المطلوب :	الزخم خ = ؟؟		
الحل :	الزخم خ=ك ×ع=٠٠٠ ×٨٠٠		
سالة (٢)	ثلاث سيارات قطعت الأولى ٣٦٠ كم في ٦ أي من هذه السيارات أسرع ? (وضع إجابتك	ساعات والثانية ٢٤٠ كم في ٣ ساعات والا المادلات الرياضية)	الثة ٤٥٠ كم في ٩ ساعات
	نستخدم قانون السرعة لمقارنة أي السيارات أسرع : ف		
: الحل	$\frac{3}{j} = \frac{6}{j}$ ع $= \frac{77}{1} = 1$ م/ث	ع= $\frac{\gamma \xi}{\pi} = \lambda /$ ث	$3=\frac{50}{9}=0$



(خاص بالطالب)	THE CONTRACTOR OF THE CONTRACT							
0 ضعیف	0 جيد	0 جيدجدا	0 ممتاز	استعدادك للاختبار	١			
O سهل	0 متوسط	0 صعب	0 صعب جدا	مستوى الاختبار	۲			
O اکثر من ثلاث ساعات	0 اکثر من ساعتین	0 اكثر من ساعة	0 اقل من ساعة	ساعات المذاكرة للاختبار	۳			
0 ضعیف	0 جيد	0 جيدجدا	0 ممتاز	توقعك لأدائك في الاختبار	ŧ			

□ چید □ ضعیف	🗆 جيدجدا	🗆 ممتاز	سلوك الطالب	🛭 ضعیف	🗆 جيد	🗆 جيدجدا	🗆 ممتاز	مستوى الطالب
) حصة	🗆 لديه غياب (🗆 دائما	حشور الحصص	🛭 شىعىف	🗆 جيد	🗆 جيدجدا	🗆 ممتاز	مشاركة الطالب
								ملاحظة على الطالب