

بنك أسئلة الفصل 11 استعمال القوى



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف السادس ← علوم ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-06-14 22:43:39

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
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثالث

اختبار تجريبي محلول تدرب على الحل	1
حل تدريب على الاختبار المركزي القوى والحركة	2
حل المراجعة الشاملة للمنهج	3
حل الأسئلة المقالية للاختبار المركزي	4
مذكرة الاختبارات المركزية	5

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

١ / توصف الحركة بتحديد			
المسافة والاتجاه	القوة	الاتجاه	المسافة
٢ / حاصل قسمة التغير في المسافة على الزمن يسمى			
الإزاحة	القوة	السرعة	التسارع
٣ / وحدة قياس التسارع			
م / ث	م / ث ^٢	م	م . ث ^٢
٤ / القوة المعاكسة للحركة تسمى			
الاحتكاك	الجاذبية	الطفو	الدفع
٥ / أي الأجسام لا تتسارع؟			
سيارة تدور في الميدان	طائرة تطير بسرعة ثابتة	طائرة في حالة إقلاع	دراجة تنخفض سرعتها
٦ / القوة = كتلة الجسم × تسارعه.			
قانون الجذب العام	قانون نيوتن الأول	قانون نيوتن الثاني	قانون نيوتن الثالث
٧ / ما الذي يؤدي إلى إيقاف جسم متحرك؟			
القصور الذاتي	السرعة	القوى المتزنة	الاحتكاك
٨ / لكل قوة فعل قوة رد فعل مساوية لها في المقدار ومعاكسة لها في الاتجاه. هذه العبارة تشير إلى			
قانون نيوتن الأول	قانون نيوتن الثاني	قانون نيوتن الثالث	قانون باسكال
٩ / إذا زاد مقدار قوة غير متزنة تؤثر في جسم فإن الجسم			
يتسارع أقل	يتسارع أكثر	يبقى ساكناً	يبقى على سرعة ثابتة
١٠ / ما الكمية التي تعبر عن القوة؟			
١٧ نيوتن	١٧ م/ث	١٧ م/ث ^٢	١٧ واط
١١ / إذا أثرت قوة ثابتة في جسم كتلته ثابتة فإن تسارع الجسم يكون			
يتزايد	ثابتاً	يتناقص	يتغير عشوائياً
١٢ / القوة اللازمة لتسريع جسم كتلته ٤ كجم بتسارع ٣ م/ث ^٢ هي			
١,٣٣ نيوتن	٠,٧٥ نيوتن	١٢ نيوتن	٧ نيوتن
١٣ / أي مما يلي مثال على قانون نيوتن الثالث؟			
عداء يزيد من سرعته	مصباح يتدلى من السقف	جسم يتباطأ	دفع الحائط بقوة
١٤ / لا تتأثر سرعة جسم ما إذا أثرت فيه			
قوى غير متساوية المقدار	قوة مقاومة	قوى متزنة	قوى غير متزنة

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

- ١ / الجسم الأسرع هو الجسم الذي يقطع المسافة في أقل وقت. ()
- ٢ / يقصد بالتسارع زيادة سرعة الجسم أو نقصانها فقط. ()
- ٣ / (ث/م) هي وحدة قياس السرعة. ()
- ٤ / تتغير حالة الجسم الحركية إذا أثرت به قوى متزنة. ()
- ٥ / يخضع مصباح معلق في السقف إلى قانون نيوتن الثالث. ()
- ٦ / القوى التي تؤثر في جسم ساكن دائماً تكون قوى متزنة. ()
- ٧ / تقل قوة الجذب بزيادة كتلة الجسام المتجاذبة. ()
- ٨ / تعمل قوة الاحتكاك على مقاومة (ممانعة) الجسم المتحرك. ()
- ٩ / إذا زادت كتلة الجسم يزداد تسارعه إذا أثرت عليه نفس القوة. ()
- ١٠ / يتناسب تسارع الجسم طردياً مع القوة غير المتزنة المؤثرة فيه. ()
- ١١ / عندما تدفع جسمًا، فإنه يدفعك بنفس القوة في الاتجاه نفسه. ()
- ١٢ / كلما زادت سرعة الجسم زادت مقاومة الهواء له. ()
- ١٣ / يزداد الاحتكاك مع زيادة خشونة السطح. ()

السؤال الثالث: اكتب المصطلح العلمي المناسب أمام كل عبارة:

- ١ / المكان الذي يوجد فيه الجسم، ويمثل حركة الجسم.
- ٢ / مجموعة أجسام تمكني من قياس الحركة أو تحديد الموقع بالنسبة لها.
- ٣ / تقيس سرعة الجسم واتجاه حركته.
- ٤ / التغير في سرعة الجسم أو اتجاه حركته أو كليهما في وحدة الزمن.
- ٥ / خاصية في الأجسام تجعلها تقاوم أي تغير في حالتها الحركية.
- ٦ / عملية دفع أو سحب يؤثر بها جسم في جسم آخر.
- ٧ / القوة التي يؤثر بها الجسم الأول في الجسم الثاني.
- ٨ / تغير في موقع الجسم بمرور الزمن.

السؤال الرابع: أجب عما يأتي:

١ / كيف يمكن لجسم أن يتسارع مع بقاء سرعته ثابتة؟

٢ / ركض وحيد القرن مسافة ١٥٠ متر في زمن قدره ١٥ ثانية. احسب سرعة وحيد القرن.

٣ / عندما يسحب الخباز اللوح بسرعة من تحت الخبز وهو داخل الفرن، يخرج اللوح ويبقى الخبز. اذكر السبب.

٤ / لماذا تسقط الأجسام نحو الأرض؟

٥ / مستعينا بالصورة أجب عما يأتي مع تعليل السبب:

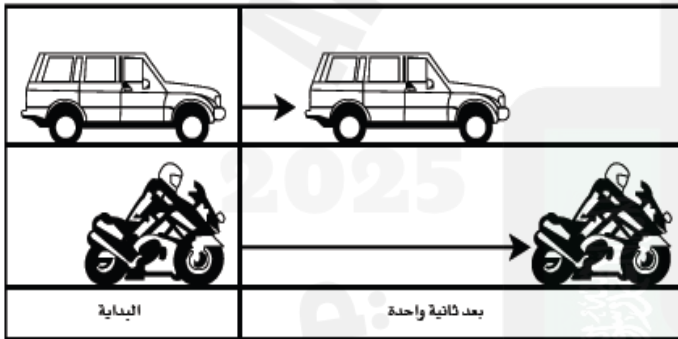
ما الذي أستنتجه من الشكل المجاور؟

١ / أن تسارع السيارة أكبر من تسارع الدراجة.

٢ / أن تسارع الدراجة أكبر من تسارع السيارة.

٣ / أن تسارعي الدراجة والدراجة متساويان.

٤ / أن سرعتي السيارة والدراجة متساويان.



السبب:

٦ / من الرسم البياني المقابل أجب عما يأتي:

- ما الكمية التي يوضحها الرسم البياني المقابل؟

- احسب تسارع الجسم بين الثائيتين الرابعة والسابعة.

