

مراجعة الفصل التاسع الحركة والزخم



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 05:31:04 2025-06-04

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 للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة علوم في الفصل الثالث

حل اختبار تجريبي للمراجعة في الطائف

1

الملف الشامل للاختبارات المركزية مع الإجابات

2

إجابة أسئلة الاختبار المركزي في جدة 1445هـ

3

مراجعة عامة ونهائية محلولة

4

اختبار مركزي محلول

5

مراجعة الفصل التاسع: (الحركة والزخم)

الاسم: الصف:

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة:

ما سرعة متسابق يقطع مسافة ١٥٠ م في زمن مقداره ٣ ثواني			
<input type="checkbox"/> ١٠٠ م/ث	<input type="checkbox"/> ٧٥ م/ث	<input type="checkbox"/> ٥٠ م/ث	<input type="checkbox"/> ٢٥ م/ث
علام يدل المقدار ١٨ سم/ث شرقاً			
<input type="checkbox"/> سرعة متجهة	<input type="checkbox"/> سرعة	<input type="checkbox"/> تسارع	<input type="checkbox"/> قوة
عندما تصطدم كرة زجاجية كتلتها صغيرة بكرة أخرى ساكنة كتلتها كبيرة فإن			
<input type="checkbox"/> الكرة الصغيرة ترتد	<input type="checkbox"/> تكون سرعة الكرة الكبيرة دائماً أكبر من سرعة الكرة الصغيرة	<input type="checkbox"/> الكرة الكبيرة ترتد	<input type="checkbox"/> الكرتان تتحركان في نفس الاتجاه
ما الذي يعبر عن كمية المادة في الجسم؟			
<input type="checkbox"/> السرعة	<input type="checkbox"/> الوزن	<input type="checkbox"/> التسارع	<input type="checkbox"/> الكتلة
تزداد مقاومة الجسم لإحداث أي تغيير في حالة الحركة بزيادة			
<input type="checkbox"/> السرعة	<input type="checkbox"/> المسافة	<input type="checkbox"/> الكتلة	<input type="checkbox"/> الزخم
حددي أي من الأجسام التالية لا يتسارع؟			
<input type="checkbox"/> طائرة تطير بسرعة ثابتة	<input type="checkbox"/> دراجة تنخفض سرعتها للوقوف.	<input type="checkbox"/> سيارة تنطلق في بداية السباق.	<input type="checkbox"/> طائرة في حالة اقلاع
ما العبارة الصحيحة عندما تكون السرعة المتجهة والتسارع في الاتجاه نفسه؟			
<input type="checkbox"/> تبقى سرعة الجسم ثابتة	<input type="checkbox"/> يتغير اتجاه حركة الجسم	<input type="checkbox"/> تزداد مقدار سرعة الجسم.	<input type="checkbox"/> يتباطأ الجسم
زخم ورقة شجرة ساقطة زخم كوز صنوبر ساقط من الارتفاع نفسه			
<input type="checkbox"/> أكبر من	<input type="checkbox"/> اقل من	<input type="checkbox"/> يساوي	
جسمان كتلة كل منهما ٧٠ كجم ان زخمهما			
<input type="checkbox"/> متساوي	<input type="checkbox"/> متغير	<input type="checkbox"/> غير معروف	

عندما تتصادم كرتا بلياردو وتتحركان بعيدا عن بعضهما فانهما ستتوقفان في النهاية. يحدث هذا بسبب

<input type="checkbox"/> الزخم	<input type="checkbox"/> الاحتكاك	<input type="checkbox"/> القصور
يتحرك جسم كتلته ٥٠ كجم بسرعة متجهة ١٠ م/ث ان زخمه		
<input type="checkbox"/> ٥٠٠ م/ث ^٢	<input type="checkbox"/> ٥٠ كجم م/ث	<input type="checkbox"/> ٥٠٠ كجم م/ث
تعد عبارة * كيلومترين نحو * الجنوب مقياسا		
<input type="checkbox"/> للمسافة	<input type="checkbox"/> للإزاحة	<input type="checkbox"/> للسرعة المتجهة
سرعة جسم كتلته ١٠ كجم وزخمه ٥٠ كجم م/ث تساوي		
<input type="checkbox"/> ١٠ م/ث	<input type="checkbox"/> ٥ م/ث ^٢	<input type="checkbox"/> ٥ م/ث
يعتمد قصور الجسم على		
<input type="checkbox"/> كتلته	<input type="checkbox"/> وزنه	<input type="checkbox"/> زخمه
يعتمد الزخم على و		
<input type="checkbox"/> الكتلة والوزن	<input type="checkbox"/> الوزن والقصور	<input type="checkbox"/> السرعة المتجهة
<input type="checkbox"/> الكتلة والسرعة المتجهة	<input type="checkbox"/> السرعة المتجهة والوزن	<input type="checkbox"/> الكتلة والسرعة المتجهة
عقارب الساعة في اثناء حركتها		
<input type="checkbox"/> سرعتها المتجهة ثابتة	<input type="checkbox"/> ليس لها زخم	<input type="checkbox"/> تتغير سرعتها بشكل ثابت
ضربت كرة البلياردو البيضاء كرة أخرى ساكنة فتباطأت ما سبب تباطؤ الكرة البيضاء		
<input type="checkbox"/> ان زخم الكرة البيضاء موجب	<input type="checkbox"/> ان زخم الكرة البيضاء سالب	<input type="checkbox"/> ان زخم الكرة البيضاء انتقل الى الكرة البيضاء
<input type="checkbox"/> ان زخم الكرة البيضاء انتقل الى الكرة البيضاء	<input type="checkbox"/> ان زخم الكرة البيضاء انتقل الى الكرة البيضاء	<input type="checkbox"/> ان زخم الكرة البيضاء انتقل الى الكرة البيضاء
أي مما يأتي يحدث عندما يتسارع جسم؟		
<input type="checkbox"/> تزايد سرعته	<input type="checkbox"/> تتناقص سرعته	<input type="checkbox"/> يتغير اتجاه حركته
<input type="checkbox"/> جميع ما سبق	<input type="checkbox"/> يتغير اتجاه حركته	<input type="checkbox"/> جميع ما سبق
أي مما يأتي يساوي السرعة؟		
<input type="checkbox"/> التسارع ÷ الزمن	<input type="checkbox"/> التغير في السرعة ÷ الزمن	<input type="checkbox"/> المسافة ÷ الزمن
<input type="checkbox"/> التسارع ÷ الزمن	<input type="checkbox"/> التغير في السرعة ÷ الزمن	<input type="checkbox"/> المسافة ÷ الزمن
أي مما يأتي يعبر عن التسارع؟		
<input type="checkbox"/> ٥ م شرقا	<input type="checkbox"/> ١٥ م/ث شرقا	<input type="checkbox"/> ٢٥ م/ث ^٢ شرقا
<input type="checkbox"/> ٣٢ م/ث ^٢ شرقا	<input type="checkbox"/> ٢٥ م/ث ^٢ شرقا	<input type="checkbox"/> ٣٢ م/ث ^٢ شرقا
أي مما يأتي يساوي التغير في السرعة المتجهة مقسوما على الزمن؟		
<input type="checkbox"/> السرعة	<input type="checkbox"/> الزخم	<input type="checkbox"/> الازاحة
<input type="checkbox"/> التسارع	<input type="checkbox"/> التسارع	<input type="checkbox"/> التسارع

إذا سافرت من مدينة الى أخرى تبعد عنها مسافة ٢٠٠ كم واستغرقت الرحلة ٢,٥ ساعة فما متوسط سرعة

☐ ٥٠٠ كم/س

☐ ١٢,٥ كم/س

☐ ٨٠ كم/س

☐ ١٨٠ كم/س

ما الكمية التي تساوي حاصل قسمة المسافة المقطوعة على الزمن المستغرق؟

☐ قصور ذاتي

☐ سرعة متجهة

☐ سرعة

☐ تسارع

ينتشر الصوت بسرعة ٣٣٠ م/ث ما الزمن اللازم لسماع صوت رعد إذا قطع مسافة ١٤٨٥ م؟

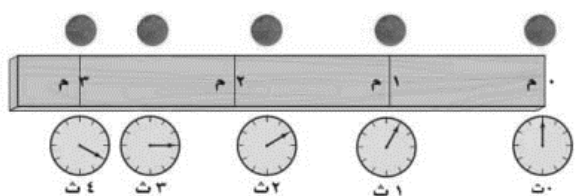
☐ ٠,٢٢ ثانية

☐ ٤,٥ ثانية

☐ ٤٩٠٠ ثانية

☐ ٤٥ ثانية

في أي الفترات الزمنية كانت السرعة المتوسطة للكرة أكبر؟



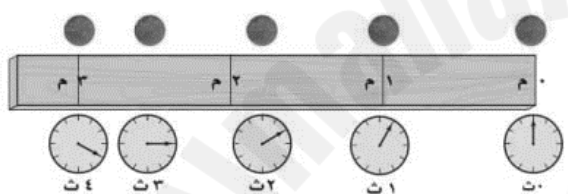
☐ بين ٣ و ٤ ثانية

☐ بين ١ و ٢ ثانية

☐ بين ٢ و ٣ ثانية

☐ بين صفراً و ١ ثانية

ما السرعة المتوسطة للكرة؟



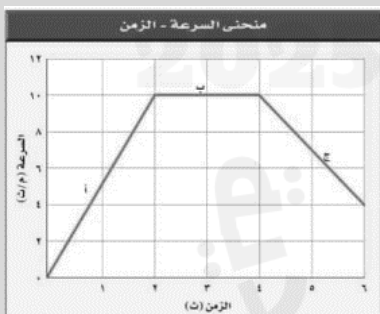
☐ ١,٣ م/ث

☐ ١ م/ث

☐ ١٠ م/ث

☐ ٠,٧٥ م/ث

ما التسارع في الفترة الزمنية من ٠ الى ٢ ثانية؟



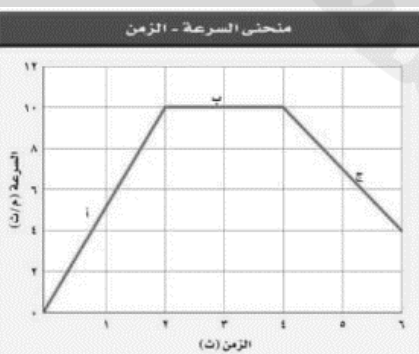
☐ - م/ث^٢

☐ ٥ م/ث^٢

☐ ٠ م/ث^٢

☐ ١٠ م/ث^٢

في أي الفترات الزمنية الاتية كانت سرعة الجسم منتظمة؟



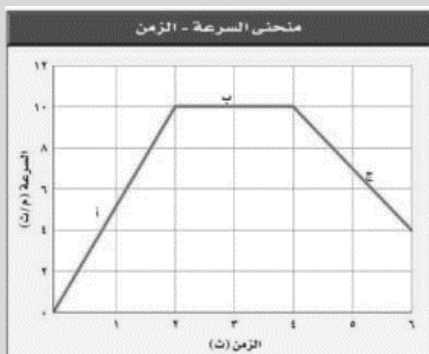
☐ بين ٦ و ٥ ثوان

☐ بين ٢ و ٤ ثوان

☐ بين ٤ و ٥ ثوان

☐ بين ١ و ٢ ثانية

ما التسارع في الفترة الزمنية من ٤ الى ٦ ثوان؟



☐ ٣- م/ث^٢

☐ ٤ م/ث^٢

☐ ٦ م/ث^٢

☐ ١٠ م/ث^٢

عندما تتحرك لعبة الحصان الدوار بسرعة ثابتة فهي تتسارع.

☐ خطأ

☐ صح

يعتمد الزخم على كل من كتلة الجسم وقصوره

☐ خطأ

☐ صح

من طرق تغيير تسارع الأجسام زيادة سرعة الجسم

☐ خطأ

☐ صح

المسافة المقطوعة والازاحة متساويتان دائماً

☐ خطأ

☐ صح

عندما يغير الجسم اتجاهه فإنه يتسارع

☐ خطأ

☐ صح

الخط البياني الأفقي الموازي لمحور السينات في منحنى المسافة - الزمن يعني ان السرعة صفر

☐ خطأ

☐ صح

عندما يتحرك جسمان بالسرعة نفسها فإن إيقاف الجسم الأكثر كتلة يكون أصعب من إيقاف الجسم الأقل كتلة

☐ خطأ

☐ صح

السرعة اللحظية لجسم تساوي دائماً السرعة المتوسطة له

☐ خطأ

☐ صح

إذا تسارع جسم فإن سرعته يجب ان تزداد

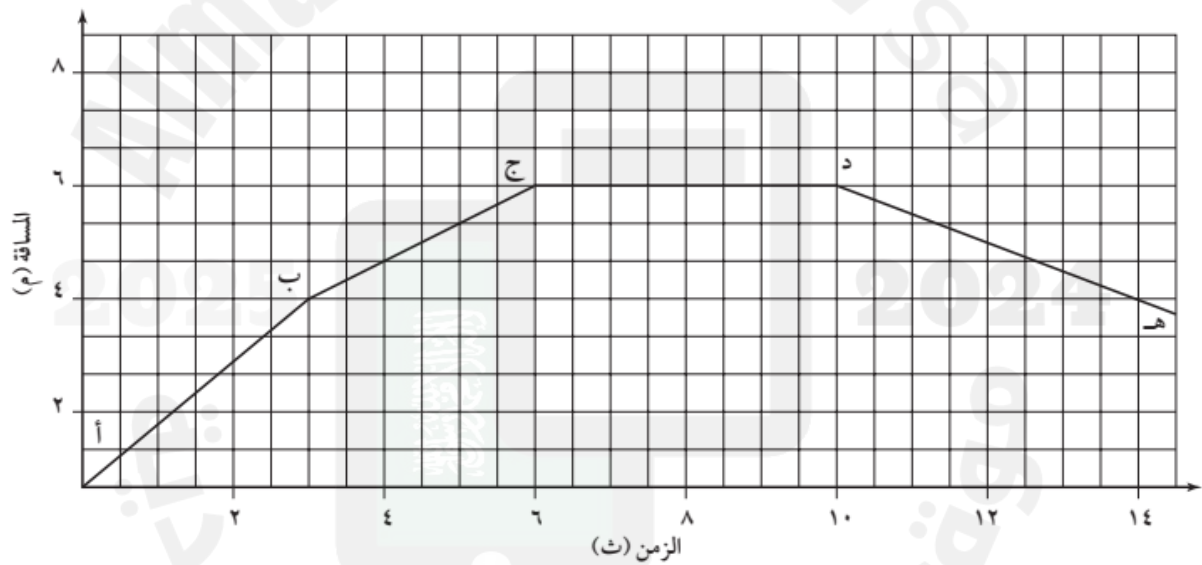
☐ خطأ

☐ صح

السؤال الثاني / اكتب المصطلح العلمي في المكان المناسب:

١	هي البعد بين نقطة بداية مرجعية ونقطة نهاية واتجاه الحركة
٢	المسافة المقطوعة مقسومة على الزمن اللازم لقطعها
٣	سرعة الجسم عند لحظة زمنية محددة
٤	مقدار سرعة جسم متحرك واتجاه حركته
٥	المسافة الكلية المقطوعة مقسومة على الزمن اللازم لقطعها
٦	ناتج قسمة السرعة المتجهة على الزمن اللازم لتغير قيمتها ويكون بزيادة السرعة او بتناقصها او بتغير اتجاه الحركة
٧	مقياس لمدى الصعوبة في إيقاف جسم متحرك وتساوي حاصل ضرب الكتلة في السرعة
٨	ميل الجسم لمقاومة التغير في حالته الحركية
٩	مقدار المادة في جسم ما
١٠	ينص على ان الزخم الكلي للأجسام المتصادمة هو نفسه قبل التصادم وبعده

السؤال الثالث / اجب عن الآتي:



أي فترة زمنية تتضمن أكبر سرعة؟

.....

أي فترة / فترات زمنية تتضمن سرعة تساوي صفراً؟

.....

أي فترة / فترات زمنية تتضمن تسارع الجسم؟

.....

ما متوسط السرعة بوحدة م / ث من أ إلى ب؟

.....

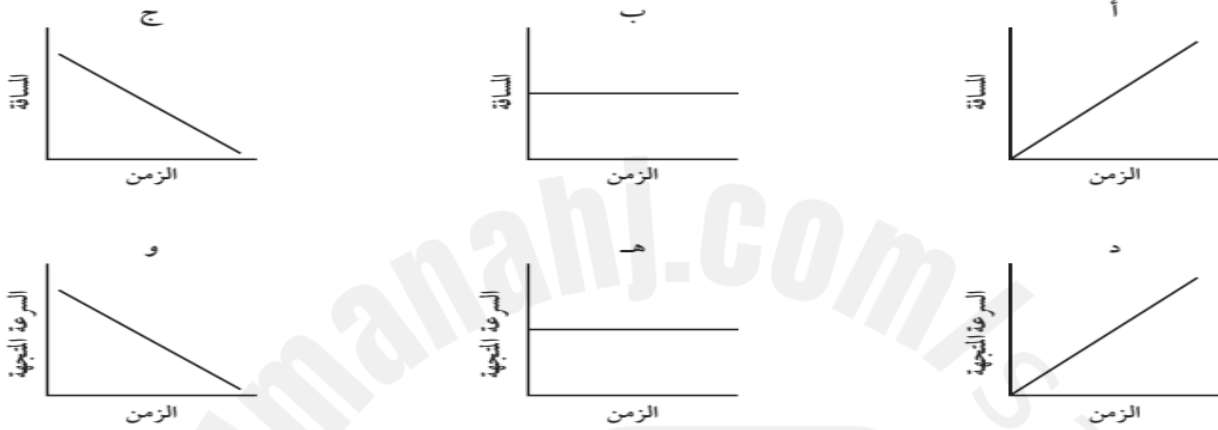
السؤال الرابع: صل بين وحدة القياس مع الكمية المقيسة بكتابة رمز الجواب الصحيح في الفراغات عن اليمين.

- أ. كجم/م/ث
ب. م/ث²
ج. كجم
د. م/ث
هـ. م

١. المسافة
٢. السرعة
٣. التسارع
٤. الزخم
٥. الكتلة

السؤال الخامس:

ادرس الرسوم البيانية أدناه وأجب عن الأسئلة من ١ إلى ٤.



١. أي الرسوم البيانية تتضمن سرعة متجهة ثابتة؟

٢. أي الرسوم البيانية تتضمن سرعة متجهة تساوي صفراً؟

٣. أي الرسوم البيانية تتضمن تسارعاً موجباً للجسم؟ وأيها تتضمن تسارعاً سالباً للجسم؟

٤. أي الرسوم البيانية تتضمن تسارعاً يساوي صفراً؟

السؤال السادس / اجبي عن التالي:

تتحرك سيارة ١٠ كم شمالاً، ثم ٥ كم شرقاً، ثم ١٥ كم جنوباً، وبعدها ٥ كم شمالاً.

أ. ما المسافة التي قطعتها؟

ب. ما إزاحتها؟

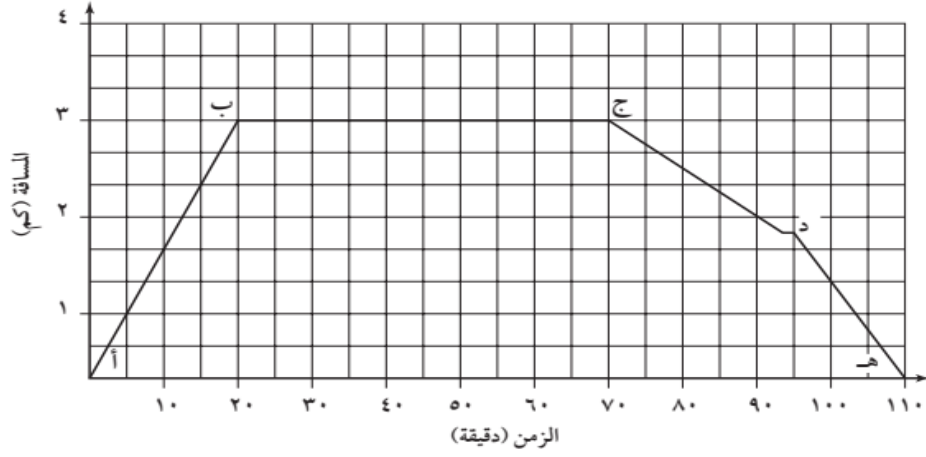
تتغير السرعة المتجهة لجسم من ٣٠ م/ث إلى ٢٣ م/ث في ٣ ث. ما تسارعه؟

صف حركة سيارة تسارعها - ٥ م/ث².

إذا تحرك جسم بسرعة ثابتة، فهل يمكن أن نفترض أنه لا يتسارع؟ وضح إجابتك.

السؤال السابع:

استخدم الرسم البياني الذي يمثل مسار شاب يقود دراجته الهوائية إلى المتجر ثم يعود، للإجابة عن الأسئلة الآتية.



أي فترة زمنية تتضمن أكبر سرعة؟

أي فترة / فترات زمنية تتضمن سرعة متجهة تساوي صفراً؟

أين يمكن أن يكون الشاب قد توقف عند إشارة ضوئية؟

ما سرعة الشاب بوحدة كم / ساعة بين (أ) و(ب)؟