

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



موقع
المناهج الإماراتية

www.alManahj.com/ae

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7>

* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7science1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade7>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

https://t.me/UAElinks_bot



دائرة التعليم والمعرفة

مدرسة براعم العين الخاصة

بني ياس

دائرة التعليم والمعرفة
DEPARTMENT OF EDUCATION
AND KNOWLEDGE

ورقة عمل عن قوانين نيوتن

الفصل الدراسي الاول للعام الدراسي 2018 / 2019 م

الصف: السابع

المادة : العلوم

اليوم والتاريخ : / / 2019

الشعبة :

اسم الطالب :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:

١-..... هو ميل الجسم إلي مقاومة التغير في الحركة

أ- الإزاحة ب- المسافة ج- القصور د- التسارع

٢ - القوتين المؤثرتين في أجسام مختلفة تعرف باسم

أ- زوج قوة ب- القصور ج- قوى متوازنة د-قوى غير متوازنة

٣ - هي القوة المؤثرة علي جسم مقسومة علي كتلته

أ-الإزاحة ب- السرعة ج-العجلة د-السرعة المتجهة

٤- ما مقدار العجلة التي يتحرك بها جسم كتلته 10Kg عندما تؤثر عليه قوة مقدارها 50N ؟

أ- 0.2 m/s^2 ب- 10 m/s^2 ج- 0.5 m/s^2 د- 5 m/s^2

٥- ما مقدار القوة التي تؤثر علي جسم كتلته 5 kg عندما يتحرك بعجلة مقدارها 10 m/s^2

أ- 5 N ب- 0.5 N ج- 2 N د- 50 N

٦- يعرف قانون نيوتن باسم قانون القصور

أ- الثاني ب- الأول ج- الثالث د- العجلة

٧- أي مما يلي لا يمثل زوج قوة.....

أ- تضغط بقدمك علي الأرض وتضغط الأرض بنفس مقدار القوة ب- اصطدام عربتين سباق ببعضهما

ج-تضغط قدم شخص علي الأرض ويضغط وزنه علي الأرض د- دفع لاعب للكرة برأسه

٨- كلما زادت القوة المؤثرة علي جسم العجلة التي يتحرك بها الجسم

أ- تزداد ب- تقل ج- تظل ثابتة د- تتضاعف

٩- حزام الأمان في السيارات تطبيق لقانون نيوتن

أ- الأول ب- الثاني ج- الثالث د- الحركة

السؤال الثاني :

١- فسر سبب اندفاعنا إلي الأمام عند توقف السيارة فجأة واندفاعنا إلي الخلف عند تحرك السيارة فجأة؟

.....
.....
.....

٢- تغيرت سرعة جسم أثناء حركته من 20 m/s إلي 50 m/s خلال 5 s علماً بأن كتلته 15 kg ما هو مقدار القوة المؤثرة على هذا الجسم؟

*** استخدم الجدول التالي للإجابة عن الأسئلة ٣, ٤, ٥ ***

الدراجة	الكتلة (Kg)	السرعة الابتدائية (m/s)	السرعة النهائية (m/s)	الوقت (s)
A	10	0	15	10
B	20	30	20	20
C	30	٢٠	50	20
D	40	60	60	30

٣- أي من هذه الدراجات تكون عجلتها سالبة؟

أ- الدراجة D ب- الدراجة C ج- الدراجة B د- الدراجة A

٤- أي من هذه الدراجات تكون عجلتها أكبر من 1 m/s^2 ؟

أ - الدراجة A ب- الدراجة C، B ج- الدراجة C، A د- الدراجة D، A

٥ - أي من هذه الدراجات تكون القوة المؤثرة عليها تساوي صفر؟

أ- الدراجة D ب- الدراجة B ج- الدراجة C د- الدراجة A

*** بالتوفيق ***