



وزارة التربية و التعليم مدرسة الوطن للتعليم الأساسي ح1 تدريبات للصف ال4

تدريبات على درس (تغير الحركة)

اسم الطالب الصف الرابع..... التاريخ

أكمل كل فراغ بالمفردة المناسبة..

السرعة	الموقع	الجاذبية	قوة	الجاذبية	الاحتكاك	سرعة متجهة	تسارع	مناطق الإسناد
1- يكون للجسم حركة إذا كان يوجد تغير في								
2- عندما نصف موقع جسم، نقارنه بأجسام محيطه به، الاجسام المستخدمة في عمل المقارنة تسمى								
3- المسافة التي يقطعها الجسم في فترة زمنية محددة هي								
4- وصف سرعة الجسم باتجاه حركته، هي								
5- يعتبر الدفع أو السحب								
6- القوة التي تسحب الأجسام إلى الأرض هي								
7- عندما يغير الجسم سرعته أو اتجاهه، فهو								
8- قوة تحدث عندما يحتك جسم بأخر، هي قوة								
9- قوة الجذب بين جسمين هو قوة (مثل قوة سحب الأجسام إلى الأرض) هي قوة								

الاستدلال سؤال 10- من خلال الجدول تعرف على سرعة كل طالب، لتعرف من هو الأسرع في السباق؟

تذكر أن قانون السرعة هو ..

$$m/s \text{ الزمن} \div \text{المسافة} = \text{السرعة}^*$$

السرعة	الزمن (دقيقة) s	المسافة (متر) m	المتسابق
السرعة =m ÷s =m/s	10	69	عمر
	10	77	زياد
	10	74	أحمد
	10	82	خالد

الطالب الأسرع هو؟ لأن سرعته =

أرسم ○ حول الإجابة الصحيحة ..

11- ماذا يحدث عندما تضغط على فرامل دراجتك؟

(A) تتباطأ	(B) تزيد السرعة	(C) تزيد الجاذبية	(D) يقل الاحتكاك
------------	-----------------	-------------------	------------------

12- كل مما يلي يمثل تأثير قوة الجاذبية على الأجسام إلا واحدة هي؟؟

(A) 	(B) 	(C) 	(D) 
---	---	---	--

13- مناط التي تمر بها و أنت في طريقك للمدرسة، مثل؟

(A) مسجد أو إشارة مرور أو جسر	(B) سيارة حمراء	(C) رجل شرطة	(D) باص مدرسة ابيض اللون
-------------------------------	-----------------	--------------	--------------------------

تفكير ناقد؟؟

13- ما الذي يجعل الأجسام تتحرك؟

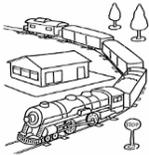
.....

14- ما هي القوة التي فقدتها السيارة و سببت الحادث؟



.....
.....

15- ما هي القوتان اللتان تؤثران على حركة القطار؟



.....
.....

16- لماذا تضع الزيت على الأجزاء المتحركة من دراجتك؟

.....
.....

الاهل الكرام،، ما سبق مجموعة تمارين خاصة بدرس تغير الحركة و الاسئلة تشمل تمارين كتاب الطالب، و لاجابة لإعادة حل تمارين الكتاب الخاصة بهذا الدرس.. بالتوفيق للجميع..