

المادة : علوم  
التاريخ : 18 / 4 / 2018

الموضوع : القوى  
ورقة عمل رقم (2)  
المعلمة : نها قلعه جي



العام الدراسي 2017-2018  
الفصل الدراسي الثالث

دولة الإمارات العربية المتحدة

دائرة التعليم والمعرفة

الإسم : .....  
الصف: الثاني، الشعبة: .....

**مؤشرات الأداء :** - أن يتعرف مفهوم الموقع والحركة .  
- أن يوضح مفهوم وأشكال القوى .

**السؤال الأول :** أختار الإجابة الأكثر دقة :

- 1- تغير في موقع جسم ما هي :  
أ- السرعة      ب- اتجاه الحركة      ج- الحركة .
- 2- المكان الذي يوجد فيه الجسم عندما نقارنه مع جسم آخر :  
أ- دوران      ب- السرعة      ج- الموقع .
- 3- المسافة التي يقطعها جسم ما في مدة زمنية معينة :  
أ- الحركة      ب- السرعة      ج- موقع الجسم .
- 4- يسمى الدفع أو الشد المبذول لجعل الجسم يتحرك :  
أ- الحركة      ب- القوة      ج - الدفع .
- 5- عند تطبيق قوة على الجسم ويتحرك بعيداً عنك، ماذا نسمي هذه القوة ؟  
أ- الشد      ب- الدفع      ج - الركلة القوية .
- 6- عند تطبيق قوة على الجسم ويتحرك إليك ، ماذا نسمي هذه القوة ؟  
أ- الإحتكاك      ب- الدفع      ج- الشد .
- 7- هي القوة تشد الأجسام للأسفل باتجاه الأرض ؟  
أ- الإحتكاك      ب- القوة      ج- الجاذبية .
- 8- هي القوة التي تبطئ حركة الجسم المتحرك و تجعله يقف في النهاية ؟  
أ- الكتلة      ب- الإحتكاك      ج- الحركة .
- 9- ينتج الإحتكاك بين :  
أ- الجسم المتقاربة      ب- الأجسام المتلامسة      ج- الأجسام المتباعدة .
- 10- نوع القوى التي يستخدمها لاعب كرة القدم :  
أ- الإحتكاك      ب- الشد والسحب      ج - الجاذبية

**السؤال الثاني :** أضع صح أو خطأ أمام العبارة :

- 1- الحركة هي تغير في موقع الجسم. ( )
- 2- يمكنني وصف موقع شيء ما عند مقارنته بموقع شيء آخر. ( )
- 3- القوة هي الدفع أو السحب المبذول لتحريك جسم ما. ( )
- 4- تتحرك الطائرة أسرع من المركبة الفضائية. ( )
- 5- الموقع هو مكان وجود شيء ما. ( )
- 6- تتحرك الأجسام بشكل متعرج فقط. ( )
- 7- يحرك السحب الجسم بعيداً عنك ، أما الدفع فيجذبه اتجاهك. ( )

**السؤال الثالث:**

أحدد نوع القوة : ( قوة شد ، قوة دفع )

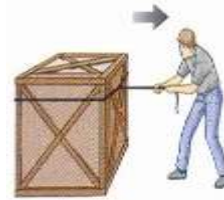


.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

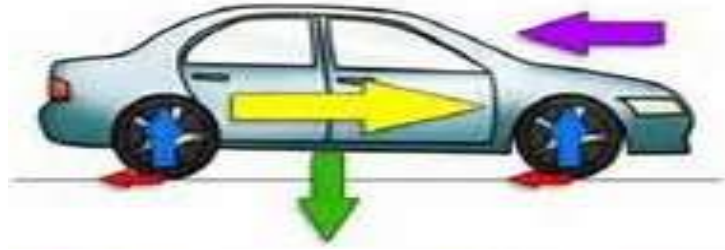
### السؤال الرابع :

أتأمل الصورة ثم أتوقع أي حالة تكون قوة الإحتكاك أكبر مع توضيح السبب؟



### السؤال الخامس :

أتأمل الصورة وأوضح أنواع القوة التي تؤثر وتتأثر بها السيارة أثناء تحركها ؟



### السؤال السادس :

أتمعن الصور وأحدد قوة الفع وقوة الإحتكاك :

