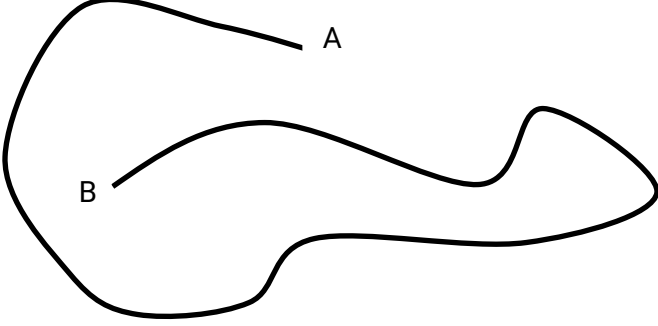


تغير الحركة



1- من خلال الشكل المجاور كيف تعرف ان الجسم
تحرك بين النقطتين A و B ؟

2- ما نسمي النقطة A و B ؟

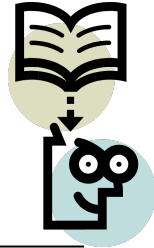
3- ماذا نسمي طول الخط بين النقطتين A و B ؟

4- لاحظ الشكل ثم اجب عن الاسئلة الاتية ؟

www.almanahj.com

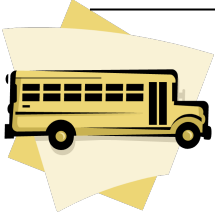


البيت



المدرسة

40 KM



كم

تبلغ المسافة بين البيت و المدرسة ؟

يحتاج باص المدرسة إلى ساعة واحدة للوصول إلى المدرسة . كم تتوقع تكون سرعة الباص ؟

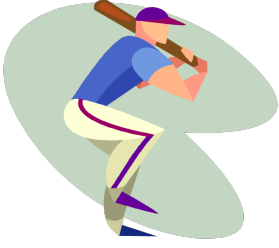
المسافة

السرعة =
الزمن

5- السرعة المتجهة هي :

القوى

1- القوة : هي



www.almanahj.com

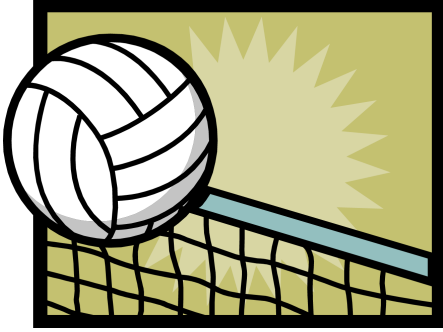
2- ما نوع القوة التي تحرك الكرة امام المضرب او تحرك السيارة ؟

3- ما هي القوة التي تقاوم حركة الجسم ؟

المادة : العلوم
الصف الرابع
التاريخ : / /
الاسم : الشعبة

ورقة عمل

وزارة التربية والتعليم
قطاع العمليات المدرسية
قطاع أ / نطاق 1
مدرسة أحمد بن سليم للتعليم الأساسي ح 1



4- ما هي القوة التي تجعل الكرة تسقط على الارض ؟

5- الجاذبية : هي

6- تعتمد الجاذبية على :
www.almanahj.com

7- ما هي وحدة قياس القوة ؟

8- عندما تتحرك الاجسام فان سرعتها تتغير لعدة اسباب منها الاحتكاك وزيادة قوة الدفع ومقدار التغير في السرعة خلال زمن التحرك يسمى :

9- التسارع هو :

وزارة التربية والتعليم
قطاع العمليات المدرسية
قطاع أ / نطاق 1

مدرسة أحمد بن سليم للتعليم الأساسي ح 1

ورقة عمل

المادة : العلوم

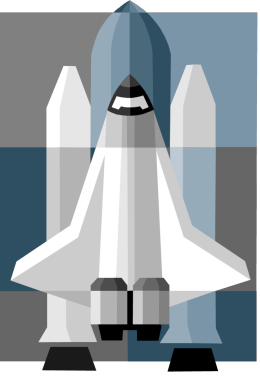
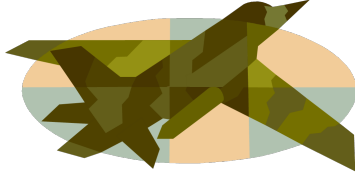
الصف الرابع

التاريخ : / /

الاسم : الشعبة

القوى و المواصلات

ماهي القوى التي تحرك كل من الصاروخ و الطائرة



www.almanahj.com