

	<p>المبحث : ..العلوم ... الصف: السابع....</p>	 <p>مدارس الكلية العلمية الإسلامية الجبيهة</p>
الشعبة : ()	الوحدة : . القوة والحركة	اسم الطالب:
140 حل اسئلة ادرس ص	202 / / /	اليوم/التاريخ :

1. الفكرة الرئيسية: تصف العلاقة بين القوة والحركة

2. الهدف: التقليل من قوة الاحتكاك / وضع عجلات تحت الصندوق أو دهن سطح الصندوق بمادة ملمس (الزيت)

3. أ) لأن لكل فعل رد فعل مساو له في المقدار ومعاكس بالاتجاه دفع الغواص الماء للأسفل: فعل يطفو إلى الأعلى : رد الفعل

ب) لأن الأرض الصلبة تكون فيها قوة الاحتكاك مناسبة لرفع الجسم للأمام

4. أ) اتجاه القوة الثالثة يكون إلى الأمام (اتجاه حركة السيارة)

ب) القوة الثالثة (القوة المحصلة)  $1500 - 300 = 1200$ نيوتن شرقا (باتجاه القوة الأكبر)