

الدرس الأول: القوى

س١: أختار ✓ أو x عند العبارات التالية :

x	✓	يمكن للأجسام مثل العربة أن تتحرك من تلقاء نفسها.
x	✓	لحمل ريشة صغيرة و تحريكها فإني أحتاج إلى قوة صغيرة جدًا.
x	✓	تُعتبر القوى المغناطيسية من قوى التلامس.
x	✓	القوى التي تحافظ على بقاء الهواء الجوي محيطًا بالأرض هي قوة الجاذبية.
x	✓	الأسطح الخشنة لها قوة احتكاك أصغر من قوة الاحتكاك لدى الأسطح الملساء.

س٢: أصل بين المفردات و تعريفها فيما يلي :

المفردة	التعريف
القوة	قوة تنشأ عن حركة الأجسام.
الوزن	مؤثر يغير الحالة الحركية للجسم.
الاحتكاك	مقدار قوة سحب الجاذبية للجسم.

س٣: أضع اسم القوة المؤثرة عند الصور المناسبة فيما يلي:

قوة سحب	قوة دفع	القوة المغناطيسية
قوة الجاذبية	قوة الاحتكاك	قوة تلامس



س٤: أحدد مقدار القوى اللازمة للتأثير في الأجسام التالية:

تشكيل قطعة صغيرة من الصلصال
فتح أو غلق باب الصف
تحريك خزانة كبيرة من الخشب