



مركز مصادر التعلم



Prepared by:

Nihad Hasan, LRC Assistant

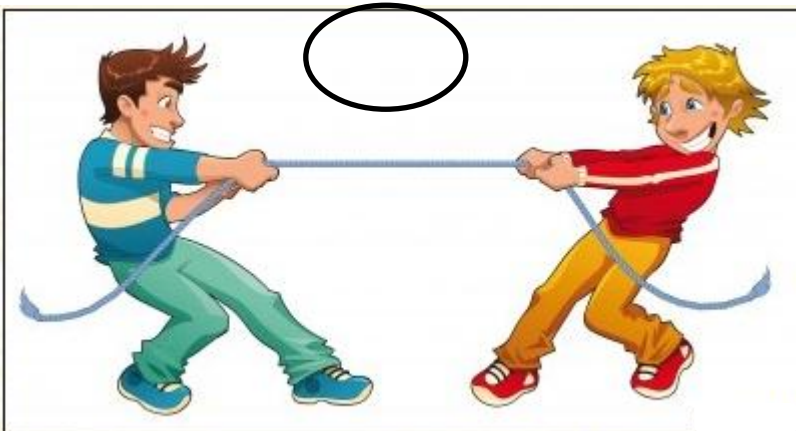
الاستاذة نهاد حسن – مشرفة مركز مصادر التعلم

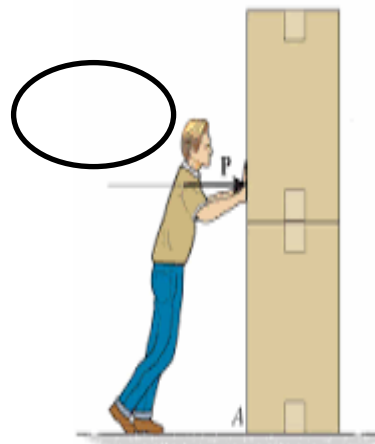
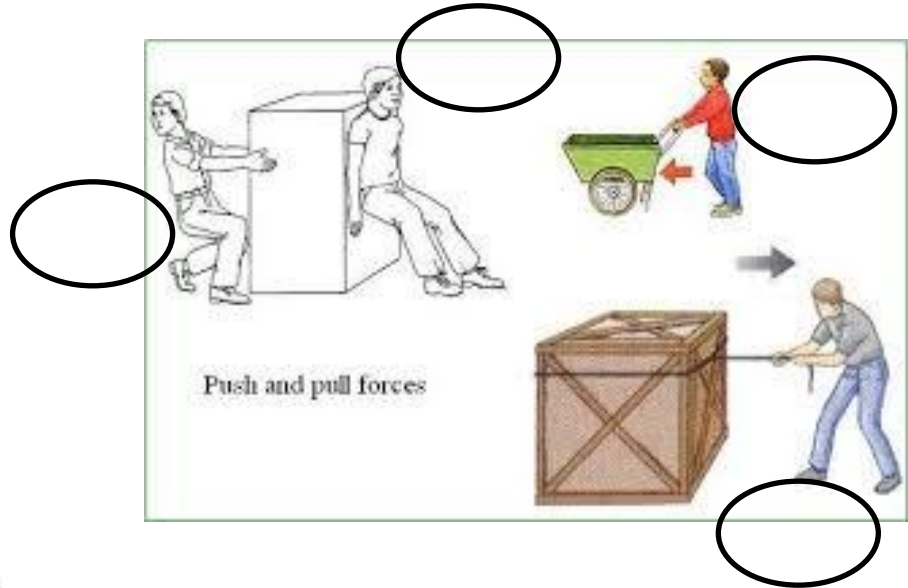
منطقة اربد التعليمية - الاونروا

١. اذكر نوع القوة: قوة سحب أو قوة دفع.

مثال

قوة
سحب

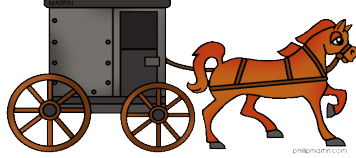




السؤال الثاني: اذكر مصدر القوى في الحالات التالية:

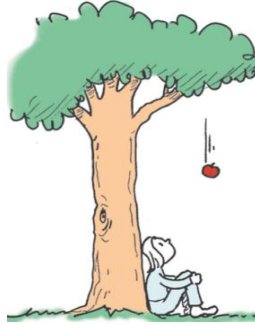
مصدر القوة

قوة الحيوان

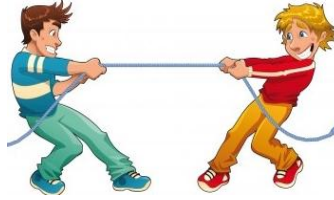


١. يجز الحصان العربية.

مثال



٢. سقوط التفاحة من الشجرة.



٣. لعبة شد الحبل عند الاطفال.



٤. وقوع الطفل وكان الجو عاصفاً.



٥. حركة القارب الشراعي في البحر.



٦. النجار يثق المسمار.

السؤال الثاني: اذكر مصدر القوى في الحالات التالية:

مصدر القوة

الحالة



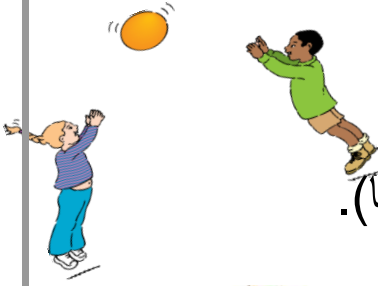
٧. انجذاب الدبابيس نحو المغناطيس.



٨. حركة السيارات الكهربائية في نادي الألعاب.



السؤال الثالث: اختر تأثير القوة في الاجسام في الحالات التالية:



١. لعب الاولاد بالكرة (يقلل من سرعتها، يغير اتجاهها وسرعتها).



٢. اطلاق سهم من القوس (يقلل من سرعته، يحركه من السكون)



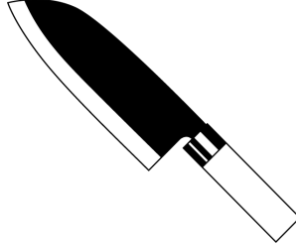
٣. ايقاف الطفل للدراجة الهوائية (يغير اتجاهها، يوقفها).

السؤال الثالث: اذكر نوع الالة البسيطة (رافعة، عجلة، سطح مائل، بكرة) في

الصور الاتية:



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



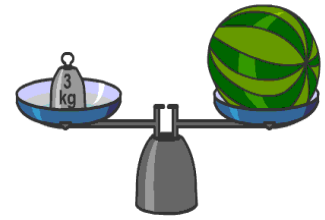
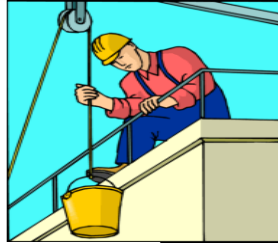
.....



.....



Nifad Hasan, LRC Assistant



.....

.....

.....



.....

.....

.....



.....

.....

.....



.....

.....

.....

السؤال الرابع: ضع دائرة حول الاجابة الصحيحة:

١. واحدة فقط مما يلي يعتبر من الالات البسيطة:

- أ- الحاسوب ب- السطح المائل ج- الخشب

٢. تعتبر "سارية العلم" من الآلات البسيطة وهي مثال على:

- أ- السطح المائل ب- البكرات ج- الروافع

٣. المقص من الالات البسيطة وتفيدنا في:

- أ. تقليل الجهد ب. سرعة العمل ج. السلامة

٤. السطح المائل من الالات البسيطة ويفيدنا في تسهيل:

- أ- حركة الاجسام للأعلى وللأسفل ب. السلامة ج. رفع الاجسام الثقيلة

٥. "المجذاف" من الروافع ويفيدنا في :

- أ. تقليل الجهد ب. سهولة الاستخدام ج. رفع الاجسام الثقيلة

٦. " السكين والملعقة" من الآلات البسيطة و تصنف من:

- أ. البكرات ب. الروافع ج. السطح المائل

٧. "الدرج" من الآلات البسيطة ويصنف من :

- أ. البكرات ب. الروافع ج. السطح المائل



Nihad Hasan, LRC Assistant

