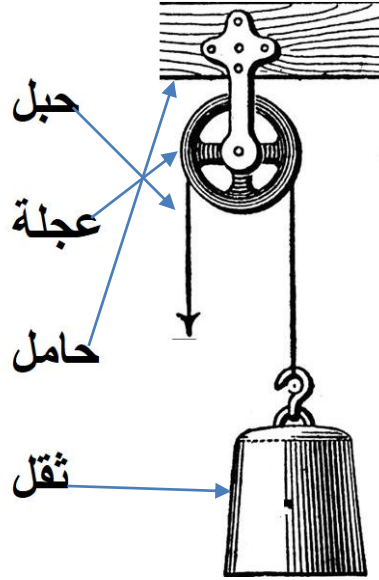
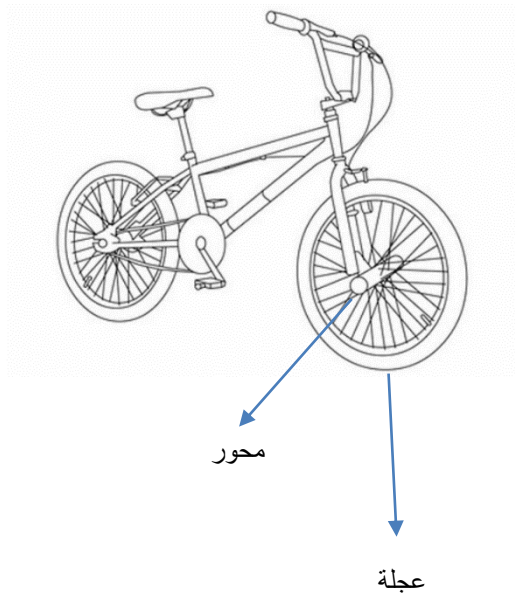




1. صل اجزاء البكرة في الشكل المجاور بما يناسبها :



2. من الالات البسيطة (العجلة والمحور) بحيث تتكون من ذراع تتصل بمركز العجلة. فحدد ذلك في الصور التالية:



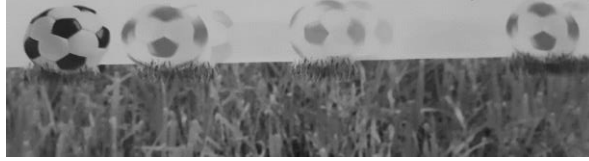
3. اجب بصح او خطأ فيما يلي:

1. في السيارة يتكون كل محور من عجلتين مرفقتين. (صح)
2. عندما تدور العجلة لا يدور المحور. (خطأ)
3. البكرة حبل يتحرك حول العجلة. (صح)



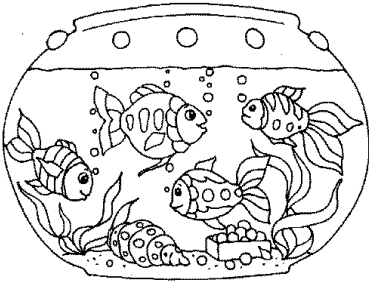
4. تعمل قوة الاحتكاك على زيادة سرعة المتزلج. (خطأ)

5. تسقط الكرة على الارض وتتدحرج فيجعل الاحتكاك سرعة الكرة بطيئة ويوقفها. (صح)



4. عند اسقاط الكرة من على الطاولة:

1. تسمى القوة التي دفعت بالكرة الى الارض قوة شد ام قوة دفع؟ (شد)
2. بحسب رأيك تسمى هذه القوة قوة جاذبية ام قوة احتكاك؟ (قوة جاذبية)
3. الوزن هو مقدار (القوة) الذي يشد جسما الى اسفل تجاه الارض.

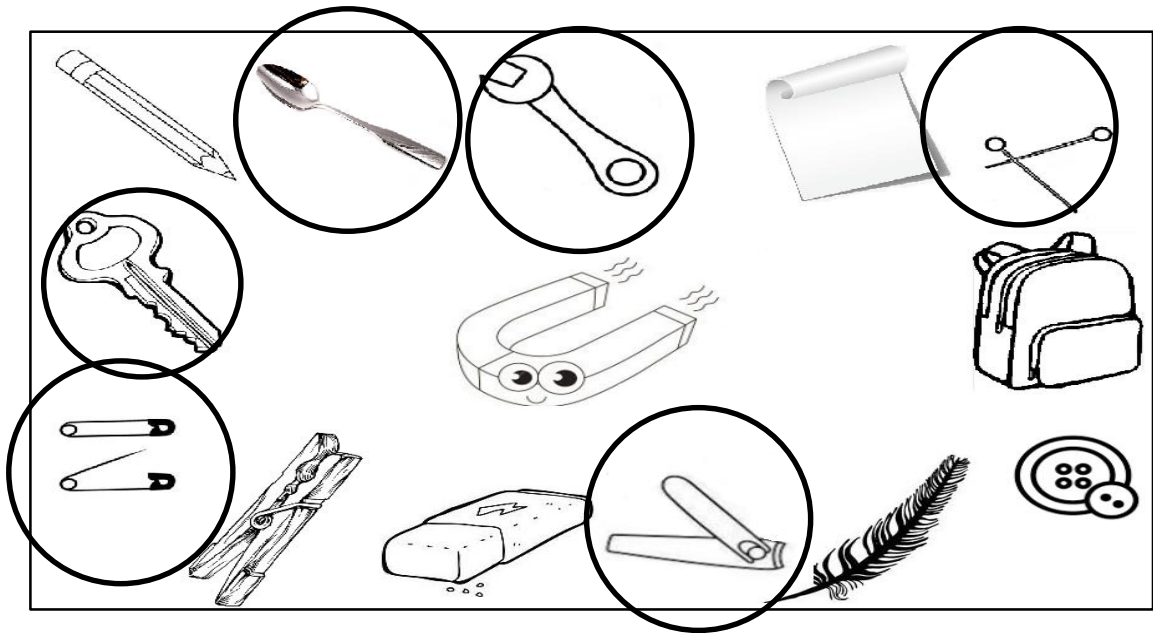


5. كيف تعرف ان الجاذبية يمكن ان تؤثر في الاجسام الموجودة في الماء؟
ان الجاذبية تشد الاسماك والحصى والماء وكل شيء

6. حدد نوع القوة في الصور التالية:



7. ضع دائرة حول كل جسم يمكن ان يجذبه المغناطيس فيما يلي:



8. (1) إذا قمت بتقريب المغناطيسين من بعضهما البعض كما هو موضح في الصورة :

هل المغناطيسان (يتنافران ام يتجذبان)



هل المغناطيسان (يتنافران ام يتجذبان)



هل المغناطيسان (يتنافران ام يتجذبان)



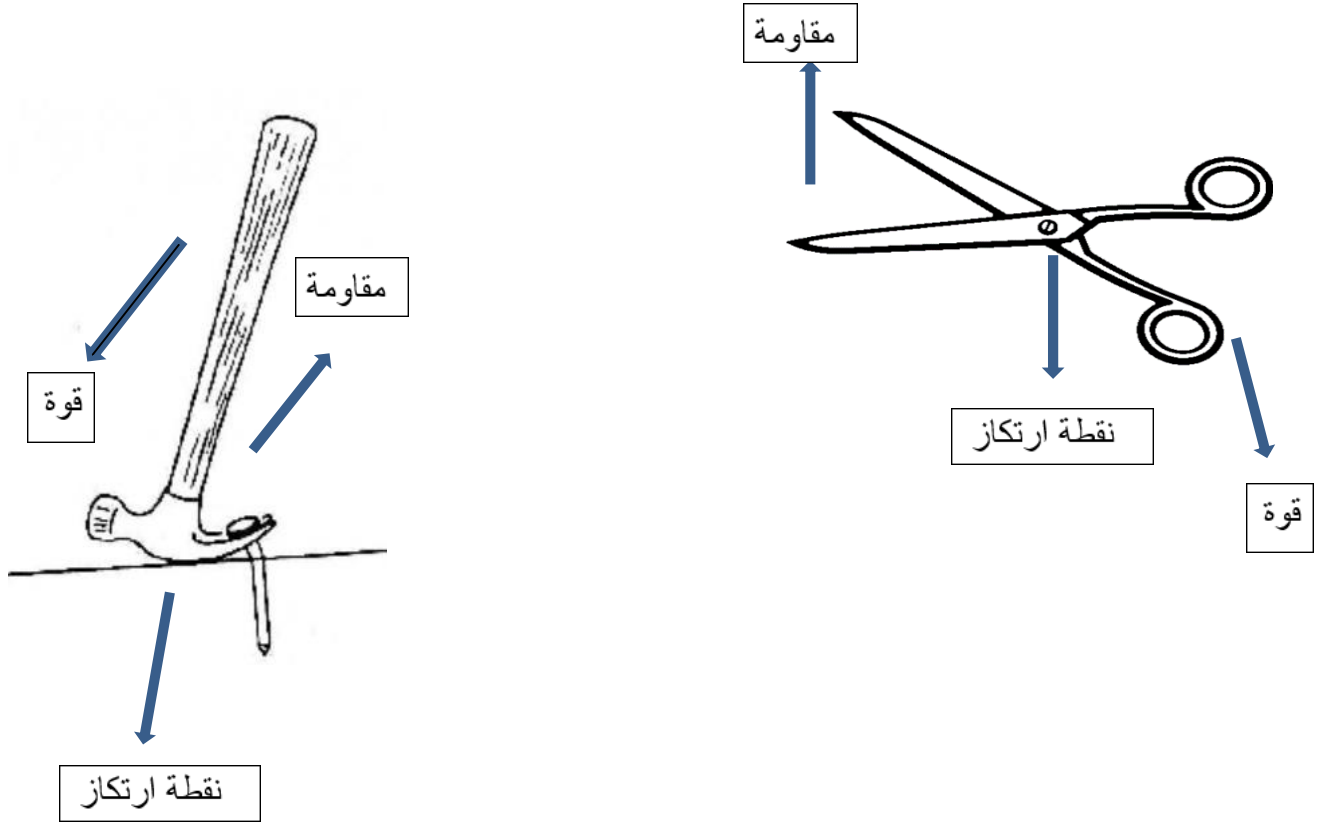
هل المغناطيسان (يتنافران ام يتجذبان)



(2): ضع دائرة حول الاجابة الصحيحة:

1. الاقطاب المتشابهة للمغناطيس (تتنافر) او تتجاذب)
2. الاقطاب المختلفة للمغناطيس (تتنافر) او تتجاذب)
3. تكون قوة جذب المغناطيس اكبر في (اطرافه) ام منتصفه)

9. في الصور التالية حدد اجزاء الرافعة (قوة ، مقاومة ، نقطة الارتكاز)



ملاحظة: (المراجعات لا تغني عن الكتاب المدرسي)