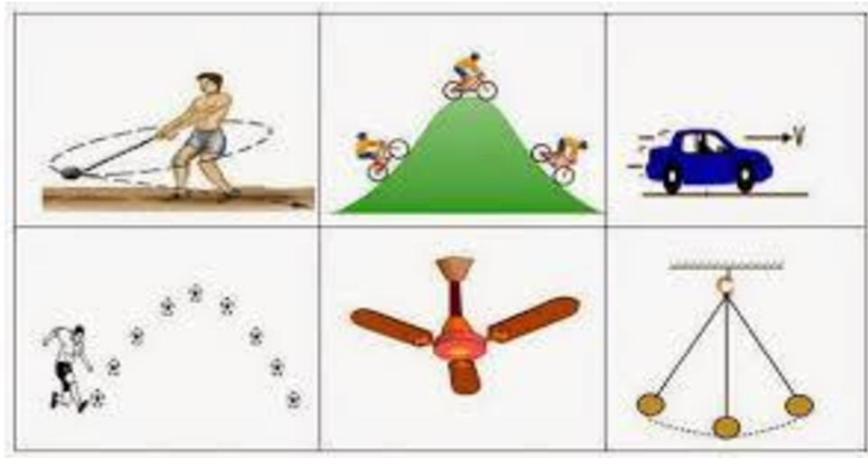


الوحدة التاسعة

الحركة



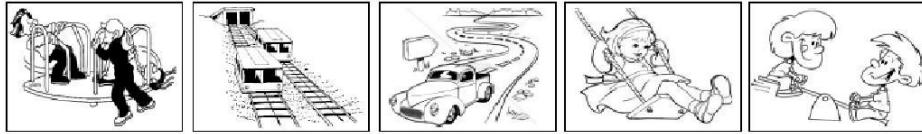
الموقع و الحركة

• طال حرف الإجابة الصحيحة من بين الخيارات الأربعة .

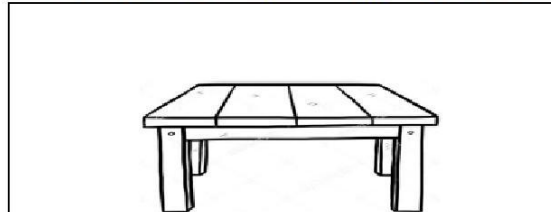
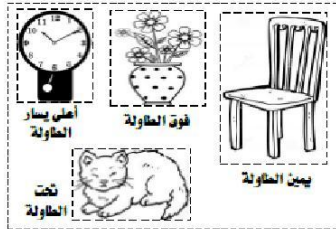
1- المكان الذي توجد فيه هذه الألعاب يسمى A. الموقع B. الحركة C. السرعة D. الزمن	4- يغير ماحد موقع الكرسي وينقله إلى مكان آخر ، تسمى هذه العملية A. الموقع B. الحركة C. السرعة D. الزمن
2- مدى العجلة أو البطء الذي يتحرك به شيء ما يسمى A. الموقع B. الحركة C. السرعة D. الزمن	5- تتحرك الأشياء بسرعات A. بطيئة B. متساوية C. متشابهة D. مختلفة
3- إذا وصل جسم إلى مكان ما في وقت أقصر يكون هو A. الأسرع B. الأبطأ C. الأكبر D. الأضعف	6- أين يقع الكنز في هذه الخريطة ؟ A. أسفل الغابة B. تحت البحر C. يسار السفينة D. يمين الجبل

• اكتب الكلمات الموجودة داخل الإطار تحت الصور لتدل على نوع الحركة التي تقوم بها الأجسام التالية .

خط مستقيم - خط متعرج - أمام وخلف - فوق وتحت - دائري



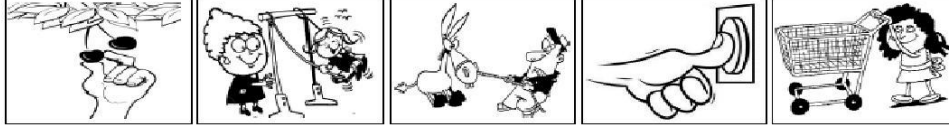
• قص الصور المجاورة وأصغها كل حسب موقعها من الطاولة .



إعداد وتصميم المعلمة : أمل ليواد // مدرسة زمزم // رأس الخيمة

الدفع و الشد

• اكتب كلمة دفع أو كلمة سحب (شد) لتوضح نوع القوة المؤثرة على الأجسام في كل صورة .



• ظلل حرف الإجابة الصحيحة من بين الخيارات الأربعة .

3- تجرّ الطفلة قدميها لتبطئ سرعة الأرجوحة فتسمى هذه القوة بـ A. الرياح B. الجاذبية C. الاحتكاك D. السرعة	1- يدفع اللاعب الكرة فتتحرك A. بعيدا عنه B. في اتجاهه C. في كل مكان D. تبقى في مكانها
4- عندما تقفز للأعلى تسحبك للأسفل. A. الرياح B. الجاذبية C. الاحتكاك D. السرعة	2- يسحب الطفل مقبض الباب فيتحرك A. بعيدا عنه B. في اتجاهه C. في كل مكان D. يبقى مقفلا

• استخدم كل كلمة مرة واحدة لإكمال الجمل . الاحتكاك - القوة - الجاذبية - السحب - الدفع

① هي الدفع أو السحب المبذول لتحريك جسم ما .

② هي القوة التي تسحب الأشياء باتجاه الأرض .

③ هي القوة التي تبطئ حركة الأشياء .

④ يحرك الجسم بعيدا عنك . أما فيجذبه جاذب .

• قارن بين الصورتين باختيار الكلمة المناسبة من بين القوسين .



قوة دفع
(صغيرة - كبيرة)
حرك الكرة إلى مكان
(قريب - بعيد)

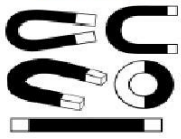
قوة دفع
(صغيرة - كبيرة)
حرك الكرة إلى مكان
(قريب - بعيد)

إعداد وتصميم المعلمة : أمل ليواد // مدرسة زمزم // رأس الخيمة

المغناطيس

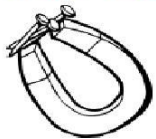
• طال حرف الإجابة الصحيحة من بين الخيارات الأربعة .

1- هذه أشكال مختلفة لمادة اسمها



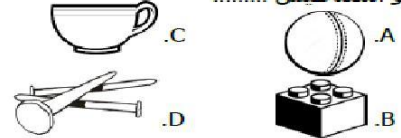
A. البلاستيك
B. المطاط
C. المغناطيس
D. الخشب

3- يجذب (يشد) المغناطيس الأشياء التي تحتوي على



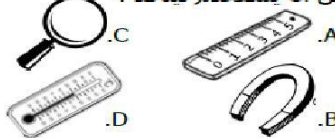
A. الحديد
B. القماش
C. الخشب
D. البلاستيك

2- واحد فقط من الأجسام التالية سيجذب نحو المغناطيس



A. 
B. 
C. 
D. 

4- يتوقع حسن وجود الحديد في لعبته ، ماذا يمكن أن يستخدم ليتأكد ؟



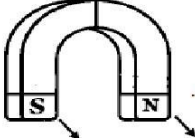
A. 
B. 
C. 
D. 

5- تلتصق بعض أشكال المغناطيس على باب الفلاحة ، هذا يدل على وجود في الباب .



A. البلاستيك
B. الزجاج
C. الخشب
D. المغناطيس

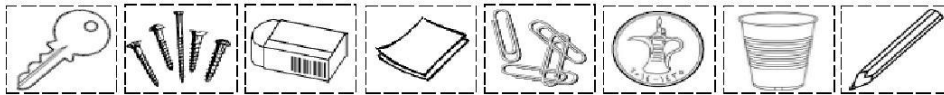
• لون قطبي المغناطيس بألوان مناسبة ،
تم اكتب اسم كل قطب عند رمزه (شمالي - جنوبي) .



قطب قطب

• قس صور المواد الموجودة في الأسفل ثم أصفها مصنفة حسب انجذابها ناحية المغناطيس .

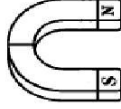
لا يجذب	يجذب



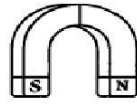
إعداد وتصميم المعلمة : أمل ليواد // مدرسة زمر // رأس الخيمة

ما قطبا المغناطيس

- ارسم بعض مشابك الورق وهي منجذبة نحو المغناطيس .



- حوِّط فقط المكانان اللذان تكون فيهما قوة شد المغناطيس الأقوى .



- ظلل حرف الإجابة الصحيحة من بين الخيارات الأربعة

3- كلمة يتنافر تعني

- A. الدفع بعيدا
- B. الشد قريبا
- C. الجذب للدخل
- D. السحب للأعلى

1- المكانان اللذان تكون فيهما قوة شد المغناطيس الأقوى يسميان



- A. الوسط
- B. البدان
- C. الرجلان
- D. القطبان

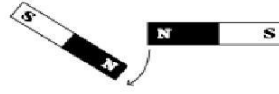
4- القطبان اللذان سيتجاذبان هما



C. لا أحد



2- عندما يواجه قطبان شماليان بعضهما بعضا فإنهما



- A. يتجاذبان
- B. يتنافران
- C. يقتربان
- D. لا يحدث شيء

- تريد مريم إخراج مشبك الورق دون أن تلمس الكأس أو الماء ، ارسم لماذا تفكر مريم أن تستخدم لذلك .



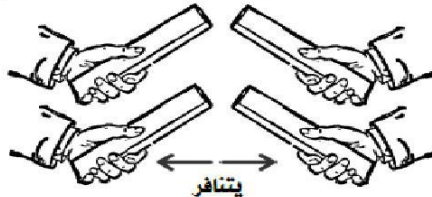
هذه التجربة
تبين أن قوة المغناطيس
تستطيع أن تمر عبر

جرب قوة المغناطيس عبر الورق ، هل تمر خلال الورق ؟؟ (نعم - لا)

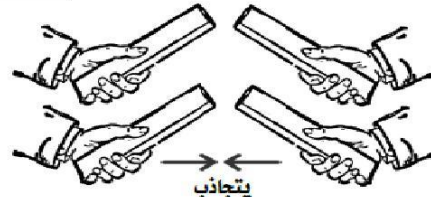
- هذان المغناطيسان يجذبان كمية من المسامير ، لأن فقط المغناطيس الأقوى .



- اكتب حروف الأقطاب على كل قضيب مغناطيسي ، كل حسب الحالة .



يتنافر



يتجاذب

إعداد وتصميم المعلمة ، أمل لرواد // مدرسة زهرم // رأس الخيمة