



وحدة

الحركة

دروس الوحدة

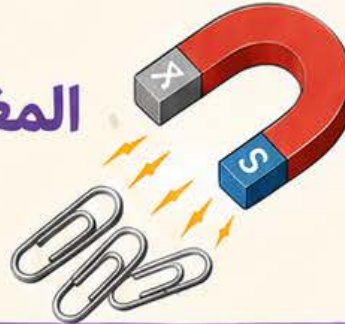
1 الحركة
والموقع



2 الدفع
والشد



3 المغناطيس



تربية
وتعليم

تربية
وتعليم



• ظلل حرف الإجابة الصحيحة من بين الخيارات الأربعة .

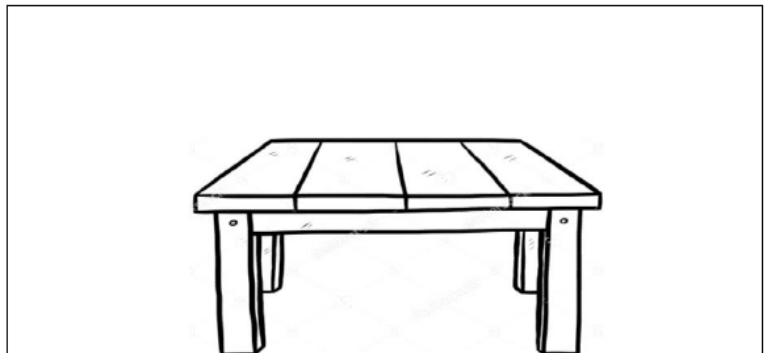
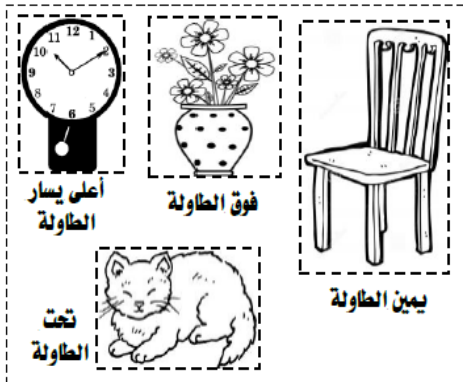
1- المكان الذي توجد فيه هذه الألعاب يسمى A. الموقع B. الحركة C. السرعة D. الزمن	4- يغير ماجد موقع الكرسي وينقله إلى مكان آخر ، تسمى هذه العملية A. الموقع B. الحركة C. السرعة D. الزمن
2- مدى العجلة أو البطء الذي يتحرك به شيء ما يسمى A. الموقع B. الحركة C. السرعة D. الزمن	5- تتحرك الأشياء بسرعات A. بطيئة 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 .

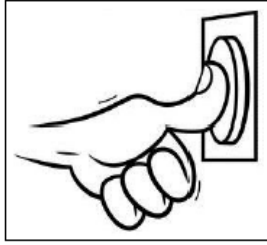
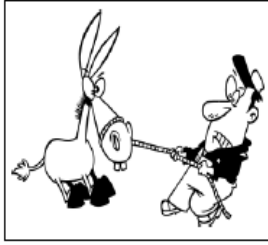
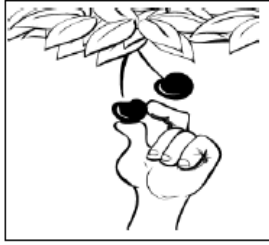
خط مستقيم - خط متعرج - أمام وخلف - فوق وتحت - دائري



• قص الصور المجاورة وأصقها كل حسب موقعها من الطاولة .



• اكتب كلمة دفع أو كلمة سحب (شد) لتوضيح 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. الريح
- 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. الريح
- 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 أجرك الجسم بعيدا عنك . أما فيجذبه جهاك .

• صل بين القوة و الصورة التي تعبر عنها

الاحتكاك

الجاذبية



• 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)



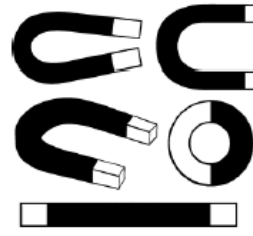
• ظلل حرف الإجابة الصحيحة من بين الخيارات الأربعة .

3- يجذب (يشد) المغناطيس الأشياء التي تحتوي على



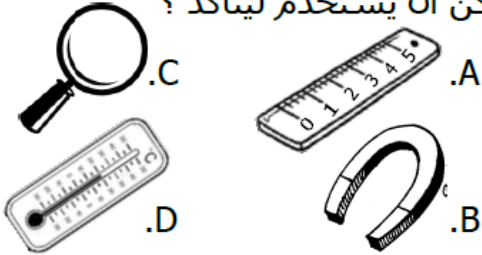
- A. الحديد
B. القماش
C. الخشب
D. البلاستيك

1- هذه أشكال مختلفة لمادة اسمها

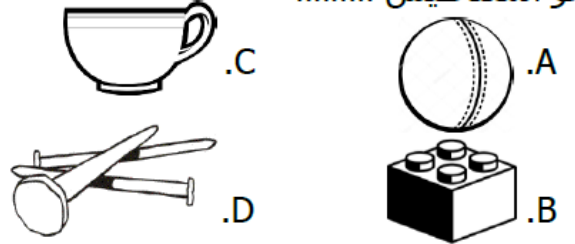


- A. البلاستيك
B. المطاط
C. المغناطيس
D. الخشب

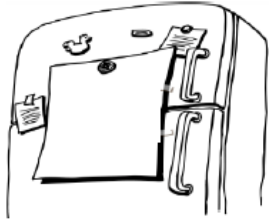
4- يتوقع حسن وجود الحديد في لعبته ، ماذا يمكن أن يستخدم ليتأكد ؟



2- واحد فقط من الأجسام التالية سينجذب نحو المغناطيس



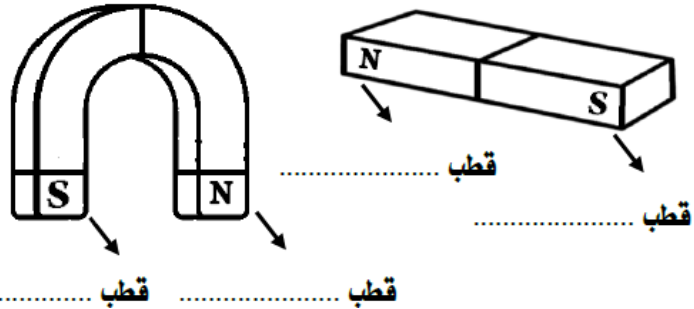
5- تلتصق بعض أشكال المغناطيس على باب الثلاجة ، هذا يدل على وجود في الباب .



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

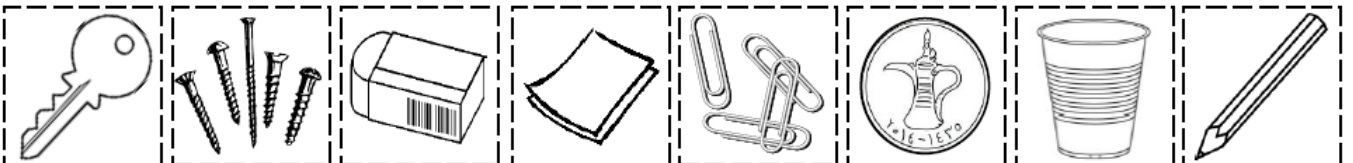
• لون قطبي المغناطيس بألوان مناسبة ،

ثم اكتب اسم كل قطب عند رمزه (شمالي - جنوبي) .

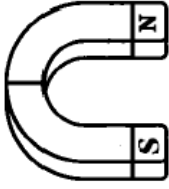


• قص صور المواد الموجودة في الأسفل ثم اصنفها مصنفة حسب انجذابها ناحية المغناطيس .

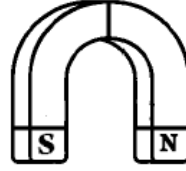
لا يجذب	يجذب



- 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

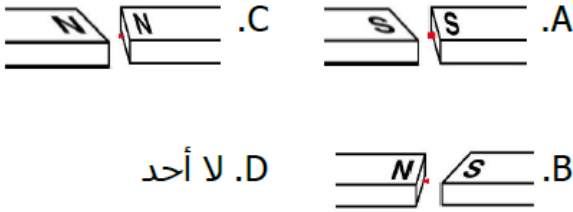
- A. الدفع بعيدا
- B. الشد قريبا
- C. الجذب للداخل
- D. السحب للأعلى

1- المكانان اللذان تكون فيهما قوة شد المغناطيس الأقوى يسميان

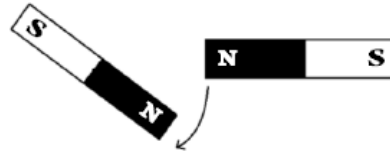


- A. الوسط
- B. اليدان
- C. الرجلان
- D. القطبان

4- القطبان اللذان سيتجاذبان هما



2- عندما يواجه قطبان شماليان بعضهما بعضا فإنهما



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

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



هذه التجربة
تبين أن قوة المغناطيس
تستطيع أن تمر عبر

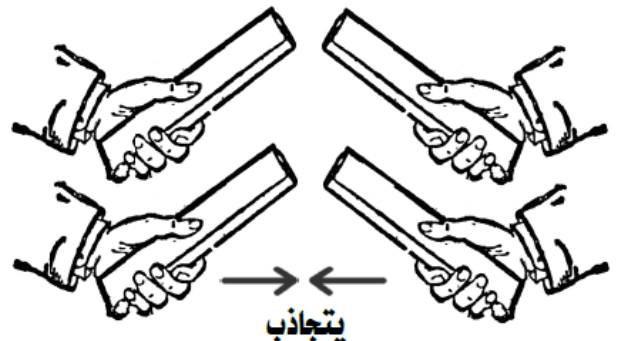
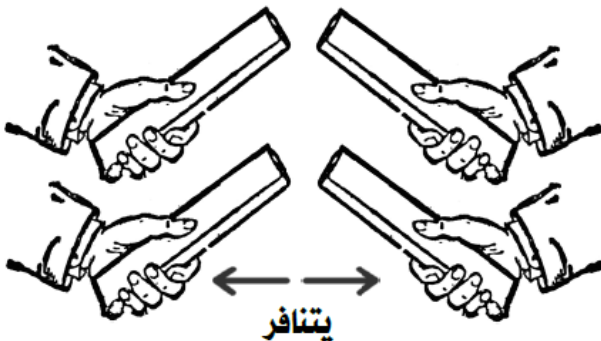
و

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

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

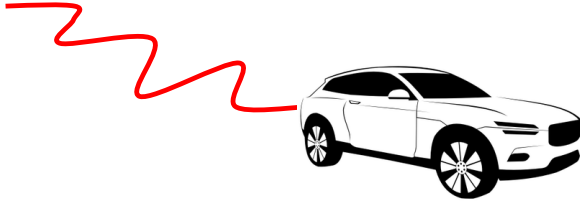


- اكتب حروف الأقطاب على كل قضيب مغناطيسي ، كل حسب الحالة .



مراجعة الوحدة 9 : الحركة

أختار الإجابة الصحيحة



1) أذكر نوع حركة السيارة

خط مستقيم

متعرج

منحني



2) يتحرك القطار في

متعرج

خط مستقيم

دائري



3) حركة المقصورات

متعرج

أمام وخلف

دائري

4) أي الأجسام التالية تتحرك أسرع



المركبة الفضائية

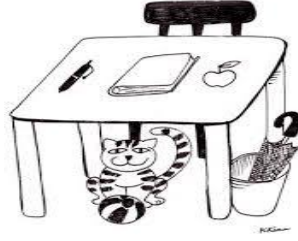


الطائرة



السيارة

(5) صف موضع القطة



يمين الطاولة

أسفل الطاولة

يسار الطاولة



(6) تسقط الكرة على الأرض بسبب :

الجاذبية

السرعة

الحركة

(7) قوة تبطئ الأشياء المتحركة

السرعة

الاحتكاك

الجاذبية



(8) للمغناطيس

ثلاث أقطاب

قطبان

قطب

(9) ما الجسم الذي سينجذب إلى المغناطيس ؟



دبوس



إناء زجاجي



كتاب

مراجعة الوحدة 9 : الحركة

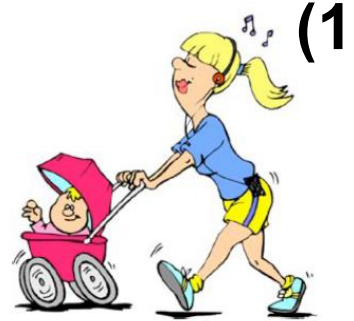
ضع دائرة حول القوة (دفع أو شد) :



دفع - شد



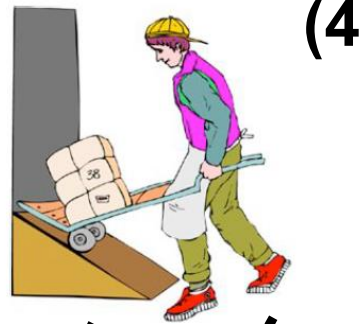
دفع - شد



دفع - شد

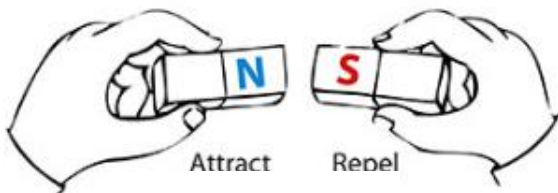


دفع - شد

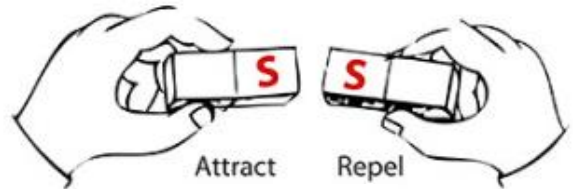


دفع - شد

ضعي دائرة حول (تجاذب أم تنافر) :



تجاذب - تنافر



تجاذب - تنافر

مراجعة الوحدة 9: الحركة
حدد موقع الأشياء ثم اختار الإجابة الصحيحة



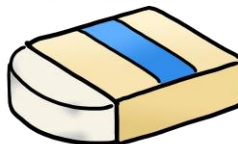
(1) الكرسي _____ الطاولة. (يمين - يسار)

(2) الكتاب _____ الطاولة. (فوق - أسفل)

(3) الكرة _____ الطاولة. (يمين - يسار)

(4) الحافلة _____ الطاولة. (فوق - أسفل)

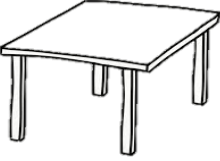
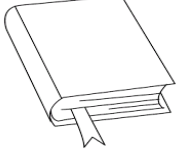
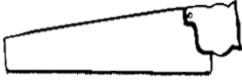
حوط الأشياء التي يجذبها المغناطيس



مراجعة الوحدة 9 : الحركة

المهارة: المقارنة والتصنيف

أكمل الجدول بكتابة الرقم لتصنيف الأجسام التي يجذبها ولا يجذبها المغناطيس.

		
3 طاولة	2 مسمار	1 كتاب
		
6 منشار	5 دبوس	4 كرسي خشبي

لا يجذبه المغناطيس	يجذبه المغناطيس
.....	
.....	
.....	