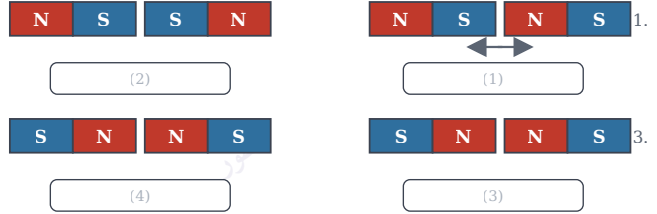




الاسم: _____

التاريخ: _____

1 — انظر إلى الطرفين المتقابلين واكتب: يتجاذبان أو يتنافران



2 — هل ينجذب إلى المغناطيس؟ ضع ✓ أو X

الشيء	ينجذب ✓	لا ينجذب X
مسمار حديد		
ملعقة خشب		
مشبك ورق		
كأس زجاج		
محملة		

3 — ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة

- المغناطيس يجذب: الماء () الورق () الحديد ()
- للمغناطيس: قطبان () قطب واحد () بلا أقطاب ()
- القطبان المتشابهان: يتنافران () يتجاذبان () يلتصقان ()

4 — ارسم ثلاثة أشياء في بيتك فيها مغناطيس

شطور



1 — الأزواج

(1) $S - N$ يتجاذبان · (2) $S - S$ يتنافران · (3) $N - N$ يتنافران · (4) $N - S$ يتجاذبان.
القاعدة: المتشابهان يتنافران والمختلفان يتجاذبان.

2 — الانجذاب

ينجذب: مسمار حديد ✓ · مشبك ورق ✓ | لا ينجذب: ملعقة خشب X · كأس زجاج X · ممحاة X.

3 — الاختيار

(1) الحديد · (2) قطبان · (3) يتنافران.

4 — الرسم

أمثلة مقبولة: باب الثلاجة · لعبة مغناطيسية · سماعة · بوصلة · إغلاق الحقيبة أو المقلبة.