



- مدى العجلة أو البطء الذي يتحرك به جسم ما هو :

أ. الحركة ب. السرعة ج. الموقع

- تغيير موقع جسم ما هو :

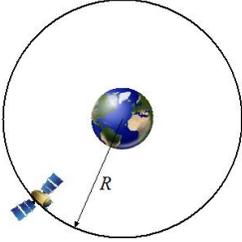
أ. الحركة ب. السرعة ج. الموقع

- مكان وجود جسم ما هو :

أ. الحركة ب. السرعة ج. الموقع

- عندما نصف حركة السيارة نقول أنها تتحرك في :

أ. خط مستقيم ب. مسار متعرج ج. مسار دائري



www.almanahj.com

- عندما نصف حركة القمر حول الأرض فإننا نقول أنها تتحرك في :

أ. خط مستقيم ب. مسار متعرج ج. مسار دائري

- يمثل الطريق التالي :



أ. مسار مستقيم ب. مسار دائري ج. مسار متعرج

تلخيص الوحدة 14 : الدرس الثالث (الآلات البسيطة) :

أكمل الجمل التالية من صندوق الكلمات المعطى :

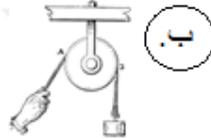
الآلة البسيطة – البكرة – الرافعة – المنحدر

- أداة تساعد في انجاز الشغل أو تسهل تحريك الأجسام الآلة البسيطة.
 - سطح مائل يعتبر من الآلات البسيطة هو المنحدر.
 - نوع من أنواع الآلات البسيطة تتكون من حبل يتحرك على عجلة البكرة.
 - نوع من أنواع الآلات البسيطة وهو عبارة عن عمود يتوازن على نقطة معينة الرافعة.
- # اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

- أي من الأشكال التالية يمثل البكرة : www.almanahj.com



ج.



ب.

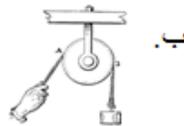


أ.

- أي من الأشكال التالية يمثل الرافعة :



ج.



ب.

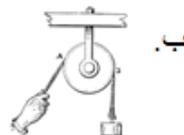


أ.

- أي من الأشكال التالية يمثل المنحدر :



ج.



ب.



أ.

تلخيص الوحدة 14 : الدرس الرابع (المغناطيس) :**# أكمل الجمل التالية من صندوق الكلمات المعطى :****المغناطيس – القطبان – التنافر – التجاذب**- يشد الأجسام المصنوعة من حديد المغناطيس .- عملية الدفع بعيداً التنافر .- عملية الشد قريباً التجاذب .- المكانان اللذان تكون فيهما قوة شد المغناطيس أقوى القطبان .**# ضع علامة (v) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :**1. يستطيع المغناطيس جذب الورق (X) . www.almanahj.com

2. اذا وضعنا قطبين شماليين بجوار بعضهما البعض فإنهما سيتنافرا (v)

3. اذا وضعنا قطبين جنوبيين بجوار بعضهما البعض فإنهما سيتنافرا (v)

4. إذا وضعنا قطب جنوبي للمغناطيس بجوار قطب شمالي فإنهما سيتجاذبا (v)

5. في المغناطيس يكون القطب الشمالي باللون الأحمر والقطب الجنوبي باللون الأزرق (v)

6. يدل الحرف N على القطب الشمالي، بينما يدل الحرف S على القطب الجنوبي (v)

أكتب (تجاذب) أم (تنافر) :**S N****S N****S N****N S****N S****S N****تجاذب****تنافر****تنافر**



اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

- الأقطاب المتشابهة :

أ. تتنافر ب. تتجاذب ج. لا تؤثر على بعضها البعض

- الأقطاب المختلفة :

أ. تتنافر ب. تتجاذب ج. لا تؤثر على بعضها البعض

- تكون قوة المغناطيس أكبر ما يمكن :

أ. في المنتصف ب. أسفل المغناطيس ج. عند القطبين

- القطب الشمالي للمغناطيس يمكن أن يجذب لمغناطيس آخر :

أ. القطب الجنوبي ب. القطب الشمالي والجنوبي ج. القطب الشمالي

www.almanahj.com

- القطب الجنوبي للمغناطيس يمكن أن يجذب لمغناطيس آخر :

أ. القطب الجنوبي ب. القطب الشمالي والجنوبي ج. القطب الشمالي

- أي مما يلي يستطيع أن يجذبه المغناطيس :

أ. أشربة مطاطية ب. حلقات معدنية ج. عيون بلاستيكية

- أي مما يلي لا تنجذب إلى المغناطيس :

أ. مشابك الورق ب. حلقات معدنية ج. عيون بلاستيكية

- أي مما يلي يستطيع أن يجذبه المغناطيس :

أ. أشربة مطاطية ب. أسلاك الربط ج. إناء زجاجي