

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/1>

* للحصول على جميع أوراق الصف الأول في مادة علوم وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/1science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الأول في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثالث اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/1science3>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade1>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot

اجابات الدرس الأول: الموقع والحركة

عزيزتي الأم يرجى لثق الاجابات في الصفحات المكتوبة

صفحة 417

الولد الموجود في المقدمة، يبدو انه متقدم على الآخرين.

يمكننا وصف الحركة باستخدام كلمات مثل أمام، خلف، يمين، يسار، فوق أو أسفل.



صفحة 418 و 419 تم القيام بها في الحصة

صفحة 421

يتواجد بائع البالونات يسار دوامة الخيل.

صفحة 420

موقعه

صفحة 423

عندما يتحرك بعيدا عنه ويتقدم عليه.

يمين، يسار، فوق، تحت، بجوار.

صفحة 424

الحركة هي تغيير موقع جسم ما. ممكن أن تتحرك الأجسام في خط مستقيم أو متعرج أو في دائرة.

الموقع هو مكان وجود جسم ما، يمكن استخدام الكلمات التي تصف الموقع مثل أسفل، أمام، خلف، فوق، يمين أو يسار.



هي مدى عجلة أو بطء تحرك جسم ما.

كلتاها تتحركان وكلتاها تنقلان أفراد.
المركبة الفضائية تتحرك بسرعة أكبر من الطائرة.

يمكننا وصف الحركة باستخدام كلمات مثل أمام، خلف،
يمين، يسار، فوق أو أسفل.

اجابات الدرس الثاني: الدفع والشد

يمكنه استخدام ذراعيه لشد نفسه للأعلى على الحبل.
ويمكنه دفع نفسه بقدميه للأعلى أيضا.

يمكن لأنواع القوة مثل الدفع أو الشد أو الإحتكاك أو الجاذبية
أن تؤثر على حركة الأجسام.

صفحة 428 و 429 تم القيام بها في الحصة

أقلام التلوين، الكرة، الكرسي.

لا لأن الجاذبية تشدها للأسفل.

خطأ

قوة الدفع الصغيرة أو القوة الأقل تجعل حركة الجسم أبطأ من قوة الدفع الكبيرة، كما أن تحريك جسم على سطح ما مع وجود إحتكاك يبطئ الحركة.

تتوقف قوى الدفع والشد على حجم الأجسام التي تتحرك، إذا كان الجسم خفيفا فيمكن تحريكه بقوة بسيطة. أما إن كان ثقيلًا فسيحتاج قوة كبيرة.

القوة هي الدفع أو الشد المبذول لتحريك جسم ما. وقوة الدفع تحرك الجسم بعيدا عنك. أما الشد فيجذبه تجاهك.

يحدث الإحتكاك عند تلامس جسمين مع بعضهما البعض.



سقوط الأجسام على الأرض.

قوة الشد الناتجة عن الجاذبية.

يمكن لأنواع القوة مثل الدفع أو الشد أو الإحتكاك أو الجاذبية أن تؤثر على حركة الأجسام.

إجابات الدرس الثالث: المغناطيس

يوجد مغناطيس في آخر كل عربة من عربات القطار.

يستخدم المغناطيس في شد الأجسام التي بها حديد ويستخدم في رفع الأجسام الثقيلة.

صفحة 438 و 439 تم القيام بها في الحصة

صفحة 441

صفحة 440

لا، فالأشرطة المطاطية
لا تحتوي على حديد.

المغناطيس

صفحة 443

لأنه يوجد قطبين
متماثلين متواجدين أمام
بعض فحدها تتأثر.

سيجذب الأجسام التي
تحتوي على حديد.

صفحة 444

لكل مغناطيس قطبان، القطب
الشمالي باللون الأحمر والقطب
الجنوبي باللون الأزرق. عندما
يتلاقى قطبان متشابهان يحدث
تأثر، وعندما يتلاقى قطبان عكس
بعضهما يتجاذبان.

المغناطيس هو أداة تقوم بقوة
شد للأجسام التي بها حديد
فتجذبها إليها، أما المواد التي
تحتوي على بلاستيك، كرتون،
خشب أو زجاج فلا يجذبها.

صفحة 445

يتأثر معناها الدفع بعيدا.

عندما نضع قطبين شماليين
أو جنوبيين سيتأثران.

إذا كان القطبان متشابهان
فسيتأثران، أما إذا كانوا
مختلفين سينجذبان.

يستخدم المغناطيس في شد الأجسام التي بها حديد ويستخدم في رفع
الأجسام الثقيلة.

