

| | | | |
|-------------|---------------------|--------------|---------------|
| عنوان الفصل | القوى | عنوان الدرس | القوى والحركة |
| المهارة | ان يصف مفهوم السرعة | المادة: علوم | الصف: الرابع |
| اسم الطالب | أتفق | لم يتقن | (-) (+) (ص) |
| الأداء | | | |

شرح الممارسة ٨٢

كل عملية دفع أو سحب تسمى قوة.
التسارع

عندما يتتسابق المتزلجون فإنهم يسرعون ويبطئون، كما أنهم ينحرفون يميناً وشمالاً. إن أي تغير في سرعة الأجسام أو اتجاهها خلال فترة زمنية محددة يسمى تسارعاً.

السرعة

كل الأجسام المتحركة لها سرعة. **السرعة** هي التغير في المسافة بمرور الزمن. يجري القهد بسرعة ١١٢ كم في الساعة، أمّا سرعة الحصان فهي ٧٦ كم في الساعة.

<https://www.youtube.com/watch?v=H1vSviYmcZ4>

رابط فيديو الشرح

التفصي

* تخير الإجابة الصحيحة:-

| | | | | | | | | | |
|---|---|-------|---|---------|---|--------|---|----------|-----------------------------|
| ١ | أ | القوة | ب | التسارع | ج | السرعة | د | الاحتكاك | عملية الدفع أو السحب تسمى ؟ |
|---|---|-------|---|---------|---|--------|---|----------|-----------------------------|

| | | | | | | | | | |
|---|---|--------|---|---------|---|-------|---|----------|--------------------------------------|
| ٢ | أ | السرعة | ب | التسارع | ج | القوة | د | الاحتكاك | التغير في المسافة بمرور الزمن يسمى ؟ |
|---|---|--------|---|---------|---|-------|---|----------|--------------------------------------|