

## الحركة



أختار الكلمة المناسبة مما يأتي لأملأ الفراغات.

تسارع	حركة	زمن
سرعة	سرعة متجهة	إطار مرجعي

لتصف كيف يتحرك جسم ما تحتاج إلى.....، أو مجموعة من الأجسام يمكنك من قياس موقعه بالنسبة إليها، كما يمكنك من قياس..... الجسم أو التغيير في موقعه. يمكنك حساب متوسط..... الجسم بقسمة المسافة المقطوعة الكلية على..... الكلي المستغرق. وإذا استطعت معرفة الاتجاه الذي يتحرك فيه الجسم أيضًا فإنك تستطيع وصف..... لهذا الجسم. وإذا عرفت التغيير في سرعة الجسم في البداية والنهاية خلال فترة من الزمن يمكنك وصف..... الجسم، خلال تلك الفترة



## القوى والحركة

أستعينُ بكتابي المدرسيّ لیساعدني على ملء الفراغات.

ما القوى؟

١. وحدة القوة هي .....
٢. يمكنُ استخدام السهم للتعبير عن ..... و .....
٣. ثلاثة أنواعٍ من القوى تؤثر في الطائرة، هي: ..... والرفعُ و .....

ما الجاذبية؟ وما الاحتكاك؟

٤. تُسمى القوة التي تجذبُ جميعَ الأجسامِ بعضها في اتجاهٍ بعضي .....
٥. تعتمدُ قوة الاحتكاك على عاملين، هما: ..... الجسمين المتلامسين، ومقدارُ القوة التي ..... بها كلٌّ من الجسمين على الآخر.
٦. تُبطلُ قوة الاحتكاك حركةَ الأجسام وتنتجُ .....