الحركةُ

أختارُ الكلمةَ المناسبةَ ممّا يأتي لأملأَ الفراغاتِ.

تسارع	حركة	زمن
سرعة	سرعة متجهة	إطار مرجعي

لتصفَ كيفَ يتحرَّكُ جسمٌ ما تحتاجُ إلى .....، أو مجموعةٍ مِنَ الأجسامِ تمكّنُكَ من قياسِ موقعِهِ بالنسبةِ إليها،كما تمكّنُكَ منْ قياسِ ..... الجسمِ أوِ التغيُّرِ في موقعِهِ.

يمكنُكَ حسابُ متوسطِ ..... الجسمِ بقسمةِ المسافةِ المقطوعةِ الكليةِ على ..... الكلّيِّ المستغرقِ.وإذا استطعتَ معرفةَ الاتجاهِ الذي يتحركُ فيهِ الجسمُ أيضًا فإنك تستطيعُ وصفَ ..... لهذا الجسمِ. وإذا عرفتَ التغيُّرَ في سرعةِ الجسمِ في البدايةِ والنهايةِ خلالَ فترةٍ مِنَ الزمنِ أمكنَك وصفُ ..... الجسمِ، خلالَ تلك الفترةِ

LIVEWORKSHEETS

مخطَّطٌ تمهيديٌّ للدرسِ

الاسمُ .....

القوى والحركةُ

أستعينُ بكتابي المدرسيِّ ليساعدَني على ملءِ الفراغاتِ.

ما القوى؟

١. وحدةُ القوةِ هي .....

٢. يمكنُ استخدامُ السهمِ للتعبيرِ عن ..... و .....

٣. ثلاثةُ أنواعٍ مِنَ القوى تؤثِّرُ في الطائرةِ، هي: ..... والرفعُ و .....

ما الجاذبيةُ؟ وما الاحتكاكُ؟

٤. تُسمَّى القوةُ التي تجذبُ جميعَ الأجسامِ بعضِها في اتجاهِ بعضٍ .....

٥. تعتمدُ قوةُ الاحتكاكِ على عاملينِ، هما: ..... الجسمينِ المتلامسينِ، ومقدارُ القوةِ التي ..... بها كلٌّ مِنَ الجسمينِ على الآخرِ.

٦. تُبطئُ قوةُ الاحتكاكِ حركةَ الأجسامِ وتنتجُ .....

LIVEWORKSHEETS