ملخص درس

ملخص الدرس

الحركة

العلوم | الأول المتوسط | الفصل الدراسي الأول

المادة	العلوم
الصف	الأول المتوسط
الفصل الدراسي	الفصل الدراسي الأول
اسم الطالب/ة	.....

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ أهم المفاهيم

• الحركة تغير الموقع مع الزمن بالنسبة إلى مرجع.

• المسافة طول المسار والإزاحة مقدار واتجاه.

■ القوانين

• السرعة = المسافة ÷ الزمن.

• التسارع = (السرعة النهائية − السرعة الابتدائية) ÷ الزمن.

■ الرسم البياني

• الخط المائل سرعة ثابتة والأفقي سكون.

■ تذكّر

• التسارع يحدث عند زيادة السرعة أو نقصانها أو تغير الاتجاه.