

استكشاف درس القوى

الاستكشاف

ستحتاج إلى



سيارة لعبة



شريط
لاصق



مسطرة

كيف تجعل الأجسام تصبح
بعيدة وسريعة أكثر؟

ماذا أفعل؟

1 ضع السيارة على خط البداية، ثم ادفع
السيارة برفق على الخط.

2 قس. ما المسافة التي قطعتها؟



نشاط استقصائي

3 نفذ النشاط مرّة أخرى ولكن ادفع السيارة أقوى من المرّة السابقة، ولا حظ ما يحدث، ما المسافة التي قطعها هذه المرّة؟

استكشف المزيد

4 **تنبأ** ماذا يمكن أن يحدث إذا سحبنا السيارة باتجاهك؟ هل ستذهب بعيداً؟

الاستقصاء المفتوح

تحقق كيف تتفاعل الأجسام الأخرى مع المقادير المختلفة من القوى،
سؤالي هو:
