النشاط 1: اختر الإجابة الصحيحة

اختر الإجابة الصحيحة لكل سؤال.

1 أي من المواقف التالية يمثل قوة سحب؟

أ دفع صندوق
ب سحب حقيبة
ج ركل كرة
د دفع الباب

2 إذا أثرت قوتان متساويتان ومتعاكستان على جسم، ماذا يحدث له؟

أ يتسارع
ب يتوقف
ج يغير اتجاهه
د يسقط

3 الجسم الذي يحتاج إلى قوة أكبر لتحريكه هو:

أ كرة تنس
ب علبة فارغة
ج صندوق ثقيل
د ورقة

النشاط 2: رتّب الخطوات

رتّب خطوات تحريك صندوق ثقيل من مكان إلى آخر بوضع الأرقام من (1) إلى 4).

- [ ] بيدأ الصندوق بالحركة.
- [ ] تؤثر قوة دفع على الصندوق.
- [ ] يتغلب على الاحتكاك بين الصندوق والأرض.
- [ ] يصل الصندوق إلى المكان المطلوب.

LIVEWORKSHEETS

النشاط 1: صح أم خطأ

اقرأ العبارات التالية، ثم اختر (صح) أو (خطأ) أمام كل عبارة.

	صح	خطأ
1. يمكن للقوة أن تُغيِّر شكل الجسم.	◯	◯
2. إذا لم تؤثر أي قوة على جسم ساكن، فسيظل ساكنًا.	◯	◯
3. كلما زادت كتلة الجسم، قلّت القوة المطلوبة لتحريكه.	◯	◯
4. يمكن للقوة أن تُغيِّر اتجاه حركة الجسم.	◯	◯
5. الاحتكاك يساعد الأجسام على الانزلاق بسهولة.	◯	◯

النشاط 2: أكمل الفراغات

أكمل العبارات التالية بالكلمة المناسبة من بين القوسين.

(دفع – سحب – الجاذبية – الاحتكاك – السرعة)

1. القوة التي تجعل الأجسام تسقط نحو الأرض هي قوة .....
2. عندما أدفع عربة التسوق فأنا أستخدم قوة .....
3. عندما أسحب الحبل فأنا أستخدم قوة .....
4. ..... تعيق حركة الأجسام المتحركة.
5. زيادة القوة المؤثرة على الجسم تودي إلى زيادة .....

LIVEWORKSHEETS

النشاط 1: صل بين العمودين

صل بين الموقف في العمود (أ) ونوع القوة المناسبة في العمود (ب).

(أ) الموقف	(ب) نوع القوة
1. دفع الباب لفتحه.	دفع
2. سحب الحقيبة بالعجلات.	
3. ركل كرة القدم.	سحب
4. سحب الحبل نحو نفسك.	

النشاط 2: اختر الإجابة الصحيحة

ما الذي يحدث للجسم عندما تؤثر عليه قوة أكبر؟

أ بيقى ساكنًا.

ب تتحركه أسرع.

ج يخف وزنه.

د يتغير لونه.

LIVEWORKSHEETS