ورقة عمل

القوى والحركة

العلوم — الصف الرابع الابتدائي — القوى

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. القوة هي:

أ) فعل دفع أو جذب

ب) لون الجسم

ج) حجم الجسم

د) مكان الجسم

2. قوة الجذب تبعد الجسم عن مصدر القوة

( ) صح

( ) خطأ

3. عند ركل الكرة فإننا نؤثر عليها بقوة _____

4. أي مما يلي مثال على قوة الجذب؟

أ) دفع الباب

ب) سحب الحبل

ج) ركل الكرة

د) دفع العربة

5. يمكن للقوة أن تغيّر اتجاه حركة الجسم

( ) صح

( ) خطأ

6. اذكر مثالًا واحدًا من بيئتك على قوة الدفع

7. كلما زاد مقدار القوة المؤثرة في الجسم زاد _____ الناتج

8. ما أثر القوة على كرة إسفنجية عند الضغط عليها؟

أ) تغيير لونها

ب) تغيير شكلها

ج) تغيير وزنها

د) لا يوجد أثر

9. فسّر لماذا تتوقف الدراجة عند استخدام المكابح

10. في التجربة العملية، ماذا لاحظت عند زيادة قوة دفع العربة؟