ورقة عمل

الآلات البسيطة

العلوم — الصف الخامس الابتدائي — الطاقة و الآلات البسيطة

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

1. أي مما يلي يُعد آلة بسيطة؟

أ) المروحة الكهربائية ب) المستوى المائل

ج) الحاسوب د) الهاتف الذكي

2. الرافعة تحتاج إلى نقطة ارتكاز ثابتة لتعمل

( ) صح ( ) خطأ

3. تسمى النقطة الثابتة التي تدور حولها الرافعة .....

4. اذكر مثالين على استخدام الإسفين في حياتك اليومية

---

5. مقبض الباب الدوّار مثال على:

أ) البكرة ب) العجلة والمحور

ج) اللولب د) الإسفين

6. تزداد سهولة رفع الأجسام على المستوى المائل كلما كان المنحدر أقصر

( ) صح ( ) خطأ

7. آلة تتكون من عجلة بأخدود يمر فوقها حبل تسمى .....

8. فسّر لماذا نستخدم درج السلم المنحدر لنقل الأثاث الثقيل بدلًا من رفعه مباشرة

---

9. أي آلة بسيطة تستخدم في رفع العلم على السارية؟

أ) الإسفين ب) المسمار اللولبي

ج) البكرة د) المستوى المائل

10. صمم بالخيال موقفًا منزليًا تستخدم فيه رافعة لتسهيل عمل ما واشرحه بجملتين
