ورقة عمل

القياس

العلوم — الصف الرابع الابتدائي — قياس المادة وتغيرها

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

1. أداة قياس الطول هي:

أ) الميزان ب) المسطرة

ج) ميزان الحرارة د) المخبار المدرج

2. تُقاس الكتلة بوحدة المتر.

( ) صح ( ) خطأ

3. تُقاس درجة الحرارة بوحدة _____.

4. أداة قياس حجم السوائل هي:

أ) المسطرة ب) الميزان

ج) المخبار المدرج د) المتر الشريطي

5. القياس هو مقارنة خاصية بوحدة معيارية ثابتة.

( ) صح ( ) خطأ

6. اذكر أداتين تستخدمان لقياس خاصيتين مختلفتين من خصائص المادة.

---

7. 1 كيلوجرام = _____ جرام.

8. أي مما يلي يُقاس بالجرام؟

أ) طول المسطرة ب) كتلة التفاحة

ج) حجم العصير د) درجة حرارة الماء

9. فسّر لماذا نحتاج إلى وحدة معيارية عند القياس بدلًا من التقدير بالعين.

---

10. عند قياس حجم 250 مل من الماء ثم إضافة 100 مل أخرى، يصبح الحجم الكلي:

أ) 150 مل ب) 250 مل

ج) 350 مل د) 450 مل