

ورقة عمل الدرس الأول من الوحدة الخامسة : خصائص المادة

سؤال 1 وضح ما هو المقصود بكل ما يأتي :

الكتلة :

الحجم :

المادة :

سؤال 2 أملأ الفراغ الآتي بالكلمات المناسبة :

(أ) تقاس كتلة الجسم بوحدة أو

(ب) يستخدم الميزان الرقمي في قياس الجسم .

(ج) يقاس حجم المواد بوحدة السنتيمتر المكعب أو المتر المكعب .

(د) نستخدم لقياس أبعاد الجسم الذي نريد حساب حجمه .

سؤال 3 صندوق مكعب الشكل طول ضلعه (2 cm) فكم يبلغ حجمه ؟

الحل:

$$\text{الحجم} = \text{الضلع} \times \text{الضلع} \times \text{الضلع}$$

$$V = 2 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 8 \text{ cm}^3$$

سؤال 4 وضح كيف يمكننا قياس حجم المواد الصلبة غير المنتظمة ؟

.....