

الصف الثالث
الحجم والكتلة

الاسم :
العلوم

س (١) أضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- تقاس كتلة المادة بـ :

أ - المخبر المدرج ب - الكيلوغرام ج - الميزان ذي الكفتين

٢- يقاس الحجم بـ :

أ - المخبر المدرج ب - الكيلوغرام ج - الميزان ذي الكفتين

٣- اللتر وحدة قياس لـ :

أ - الكتلة ب - الحجم ج - الوزن

٤- ٤٠٠٠ غم تساوي :

أ - ٤٠٠ غم ب - ٤ كغم ج - ٤٠ كيلو

٥- خمسة كيلو غرام تساوي :

أ - ٦٠٠٠ غرام ب - ٥٠٠ غرام ج - ٥٠٠٠٠ غرام

٦- حجم المادة هو :

أ - كمية المادة الموجودة في الجسم

ب- مقدار الحيز الذي تشغله المادة

ج- كتلة المادة

٧- كتلة المادة هي :

أ- مقدار الحيز الذي تشغله المادة

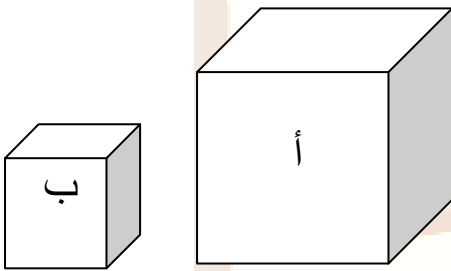
ب - كمية المادة الموجودة في ذلك الشيء

ج- وزن المادة

٨- يستخدم بائع الذهب لقياس كتلة خاتم :

أ- المخبر المدرج ب- الميزان ذا الكفتين ج- الميزان الرقمي

٩- أمامك مكعبين من النحاس :



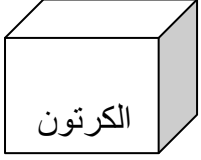
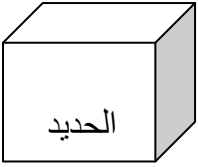
١- أي المكعبين فيه نحاس أكثر ؟

أ
ب
دار الصديق للنشر

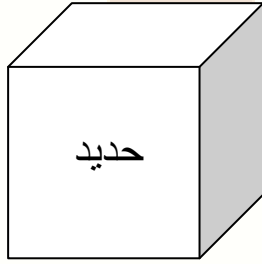
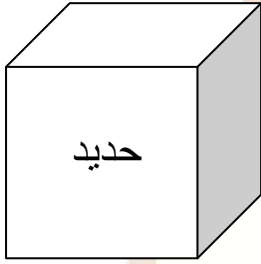
٢- كتلة المكعب ب ----- من كتلة المكعب أ

ب- أصغر

أ- أكبر



١٠- للمكعبين في الشكل أمامي نفس
أ- الكتلة ب- الوزن ج- الحجم



س٢) أكمل :

١- المكعبان في الشكل السابق لهما نفس الحجم ونفس الكتلة ،

لأنهما مصنوعان

٢- من وحدات قياس الكتلة ----- و----- .

٣- من أدوات القياس للكتلة -----

٤- حالات المادة الثلاثة هي ----- و-----

دار الصديق للنشر
و-----

س٣) وعاء حجمه ٢٠ مل ، وضع فيه غاز ، ما حجم الغاز في الوعاء؟

س٤) أقرن بين حالات المادة الثلاثة من حيث الشكل والحجم :

المادة	الشكل	الحجم
السائلة		
الصلبة		
الغازية		

س٥) أحول من غم إلى كغم وبالعكس:

٧٠٠٠٠٠ غم = _____ كغم

٢٥٠٠٠٠ غم = _____ كغم

٧ كغم = _____ غم

٩٠ كغم = _____ غم

دار الصديق للنشر