

الصف الثالث
صفات المادة والحجم والمادة

الاسم :
العلوم

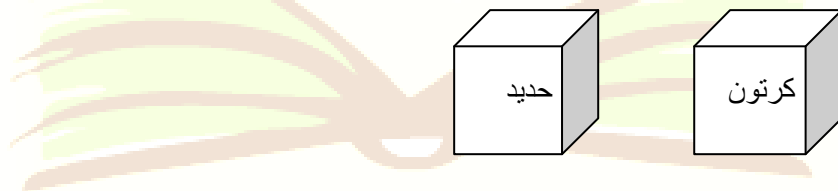
اشتركت سلمى في مسابقة ثقافية وحتى تحصل على الجائزة الكبرى يجب عليها حل الأسئلة الآتية، هيا نساعدنا على حلها:

١. المادة هي: _____
٢. مادة لها رائحة جميلة _____
٣. مادة لا طعم لها ولا لون _____
٤. مادة لونها أصفر _____
٥. مادة ناعمة الملمس _____
٦. مادة قاسية _____
٧. مادة خشنة _____

بعد وصول سلمى إلى منتصف الحل استنتجت أن المواد تختلف عن بعضها في

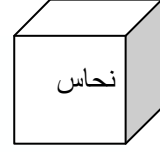
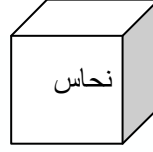
--	--	--	--

وضعت المعلمة أمام سلمى مكعبين



لاحظت سلمى أن المكعبين في الشكل السابق لهما نفس _____ إلا أنهما مختلفين في _____.

قامت المعلمة بوضع مكعبين مصنوعين من النحاس لهما نفس



رفعت سلمى المكعبين واستنتجت أن المكعبين المتساويين في الحجم و المصنوعين من نفس المادة يكون لهما نفس _____

- برأيك ما هي وحدة قياس كتلة النحاس؟ _____
- ما اسم الميزان الذي نقيس به كتلة النحاس؟ _____

اليوم هو عيد ميلاد صديقة سلمى لذلك ذهبت إلى محل الذهب لشراء خاتما اختارت سلمى خاتما كتلته ١٢ _____ واستخدم البائع لقياس كتلة الخاتم الميزان

_____ .

إذا تستنتج سلمى أن وحدة قياس المواد الثقيلة هي _____ أما المواد الخفيفة هي _____ ونستخدم لقياس كتل المواد الثقيلة الميزان _____ والمواد الخفيفة

_____ .

إذا الكتلة هي _____ .

هل تعلم أن ١ كغم = _____ غم

لذلك هيا نحول حسب المطلوب:

٢ كغم = _____ غم

٤٠٠٠ غم = _____ كغم

٣ كغم = _____ غم

٧٠٠٠٠ غم = _____ كغم

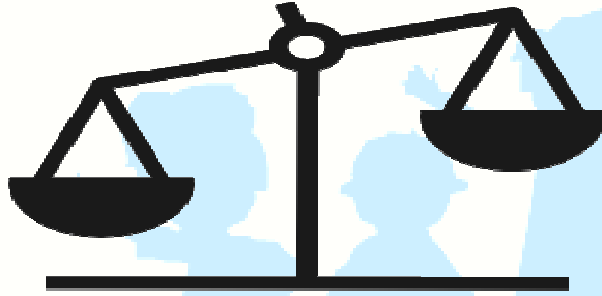
دار الصديق للنشر

أحضرت سلمى وعاء مدرج يحتوي ٣٥ مل ثم وضعت حجر في الوعاء ، ولاحظت أن الماء ارتفع إلى ٧٠ مل الآن يا أصدقائي:

- (١) لماذا ارتفع الماء في الكأس؟ _____
- (٢) ما مقدار الزيادة؟ _____
- (٣) احسب حجم الحجر؟ _____

ذهبت سلمى مع أمها لشراء بعض الخضار والفواكه حيث اشترت أمها ٧ حبات من التفاح وعندما وضع البائع التفاح على الميزان _____

لاحظت ما يلي



- لماذا ارتفعت الكفة الأولى؟ _____
- لماذا انخفضت الكفة الثانية؟ _____
- ماذا يجب على البائع أن يفعل؟ _____
- حتى تتوازن الكفتان يجب أن تكون كتلة الكفتين _____



شكرا يا أصدقائي لمساعدة سلمى في
الحصول على الجائزة الكبرى.