

هيا نراجع ايجاد حجم الصناديق

للفص السادس

1- يبلغ طول ارتفاع مكعب 9 سم. احسب حجم هذا المكعب؟

2- بركة ماء مكعبة الشكل، طول الجهة الواحدة فيها 1.5 م.
جد كم متر مكعب من الماء يلزم لتعبئتها حتى الحافة العليا؟

3- في غرفة العاب ولید يوجد مكعب خشبي، طول ضلعه 12 سم.
احسب ما يلي:-

أ- مساحة قاعدة هذا المكعب؟

ب- حجمه؟

4- علبة مكعبة الشكل، طولها 8 سم. وضع داخلها علبة أخرى مكعبة الشكل أيضا طولها 5 سم.

جد حجم كلّ علبة؟ ثم جد حجم الهواء الموجود بين العلبتين؟

5- لدى منيرة صندوق جميع أضلاعه متساوية، طول كل ضلع فيه 16 سم. عبّأت منيرة صندوقها بالرمل حتى ارتفاع 10 سم.

أ- جد سعة الصندوق كله؟

ب- جد حجم الرمل المعبأ في الصندوق؟

ج- حجم الفراغ في الصندوق (الهواء)؟

6- علبة مكعبة الشكل، طول حافتها 9 سم. يراد تعبئة هذه العلبة بقطع صابون مكعبة الشكل ايضا، طول قطعة الصابون 3 سم.
كم عدد قطع الصابون اللازمة لتعبئة العلبة؟

7- رسم سهيل مكعبا طول ضلعه 2 سم. بينما رسم اخوه سالم مكعبا اخر طول ضلعه 4 سم.
احسب حجم مكعب كل واحد منهما؟

بكم مرة يكبر حجم مكعب سالم عن حجم مكعب سهيل؟

8- خزّان ماء بشكل صندوق طوله 4 م وعرضه 3 م وارتفاعه 5 م.
جد سعة الماء فيه؟

9- تحمل فاتن في يدها صندوقا طوله 12 سم وعرضه 8 سم وارتفاعه 6 سم.
احسب حجمه؟

10- بركة سباحة طولها 25 م وعرضها 20 م وارتفاعها 1.5 م.
أ- ما هو حجم الماء اللازم لتعبئة البركة حتى الحافة العليا؟

ب- إذا كانت البركة مليئة بالماء حتى ارتفاع 1 م، ما هي كمية الماء اللازم
إضافتها لكي تمتلئ البركة حتى النهاية؟

11- مع ساهر علبة بشكل صندوق اطوالها: 4 سم، 5 سم، 6 سم.
ومع اخته سماهر علبة اخرى اطوالها: 8 سم، 10 سم، 12 سم.
بكم مرّة يكبر حجم علبة سماهر عن حجم علبة ساهر؟

12- وصل الى الحانوت صندوق كبير طوله 30 سم وعرضه 40 سم
وارتفاعه 80 سم.
في هذا الصندوق يوجد علب سكاكر بشكل صندوق، طول علب السكاكر 10 سم
وعرضها 8 سم وارتفاعها 5 سم.
كم علبة سكاكر يوجد داخل هذا الصندوق؟

13- صندوق مربع القاعدة طول ضلع القاعدة 9 سم وارتفاع الصندوق 12 سم.
جد حجمه؟

14- مع منى علبة بشكل صندوق مربع القاعدة، طولها 8 سم وارتفاعها 10 سم.
وضعت منى داخل العلبة مكعبًا طولُه 4 سم. جد ما يلي:-
أ- حجم علبة منى؟

ب- حجم المكعب؟

ج- حجم الهواء الموجود داخل العلبة، حول المكعب؟