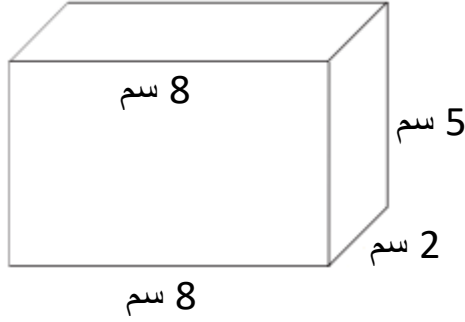




# هيا نراجع موضوع حجم المكعب والصندوق للصف السادس





(1) ما هو حجم الصندوق؟

حوّط الإجابة الصحيحة:

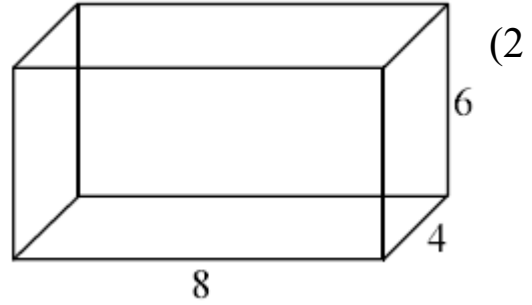
أ- 80 سم<sup>3</sup>      ب- 40 سم<sup>3</sup>

ج- 56 سم<sup>3</sup>      د- 15 سم<sup>3</sup>

أمامك صندوق، القياسات معطاة بالسم.

أ- ما هو حجم الصندوق؟ \_\_\_\_\_

الجواب: \_\_\_\_\_



ب- نملأ الصندوق ماء بواسطة كأس حجمها 16 سم<sup>3</sup>.

بكم كأس كهذه يمكننا ملء الصندوق بشكل كامل؟ (بين طريقة حلّك)

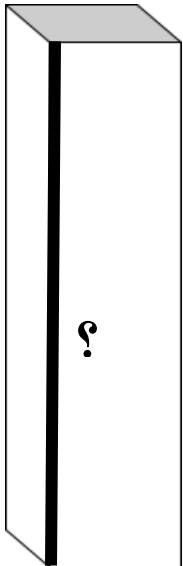
الجواب: \_\_\_\_\_

(3) قاعدة صندوق هي مربع، طول ضلعه 5 سم.

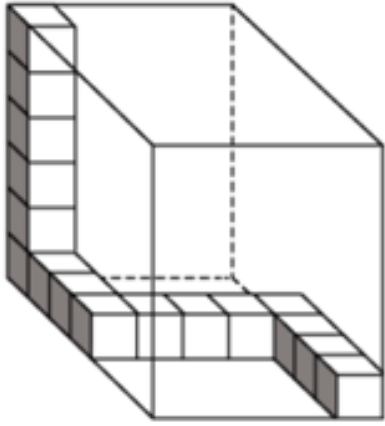
كم يجب أن يكون ارتفاع هذا الصندوق حتى يكون حجمه 300 سم<sup>3</sup>؟

(بين طريقة حلّك)

الجواب: \_\_\_\_\_



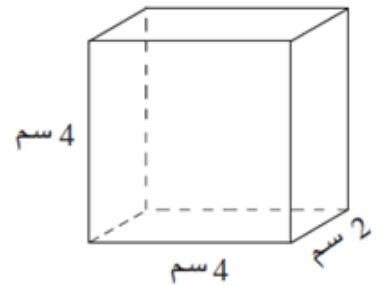
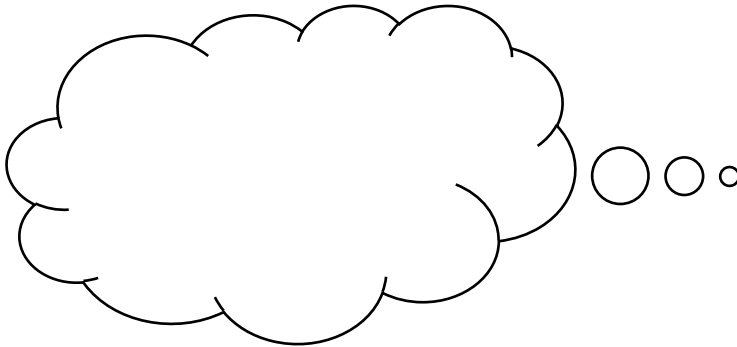
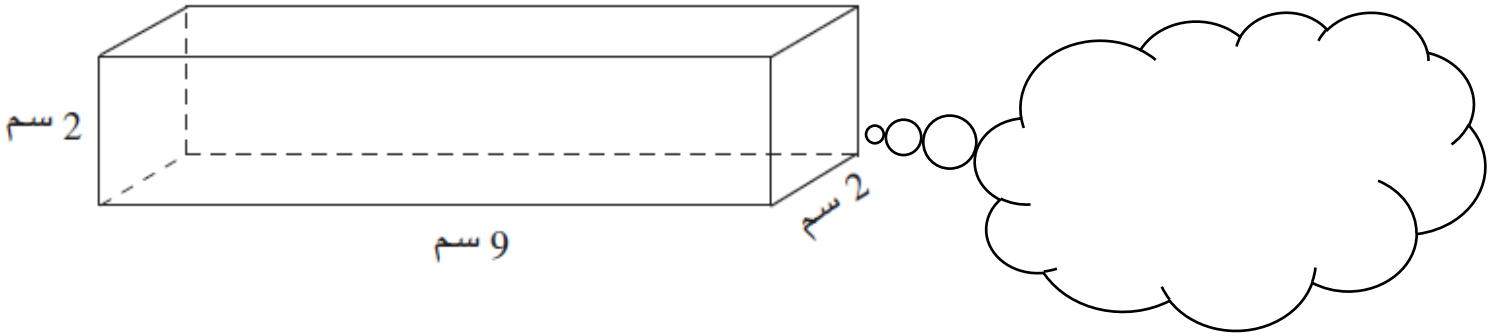
4) إلى كم مكعب (إضافي) صغير نحتاج لتعبئة كل الصندوق؟



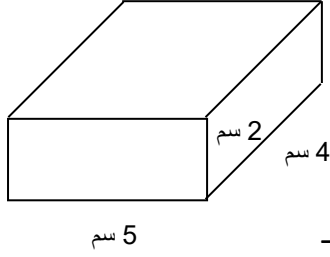
الجواب: \_\_\_\_\_ مكعبات

5) نملأ كل صندوق بمكعبات حجم كل واحد منها 1 سم مكعب.

جد ما هو أكبر عدد من المكعبات يمكن أن ندخله إلى كل صندوق؟



6) احسب:-



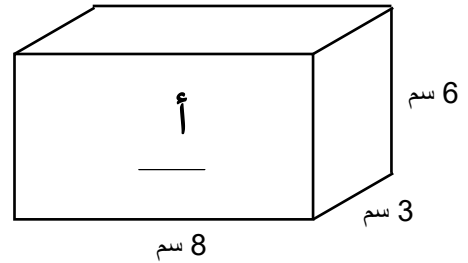
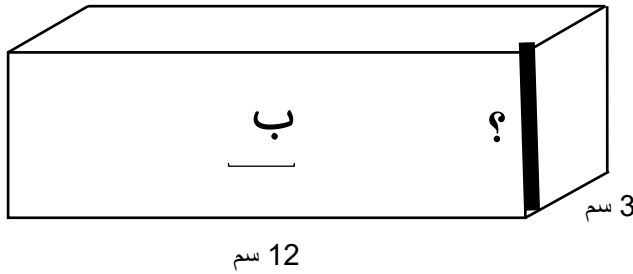
أ- حجم الصندوق في الرسم.

التمرين: \_\_\_\_\_

ب- أكتب قياسات ممكنة لصندوق حجمه أكبر بمرتين من حجم الصندوق في السؤال أعلاه:-

\_\_\_\_\_ سم , \_\_\_\_\_ سم , \_\_\_\_\_ سم

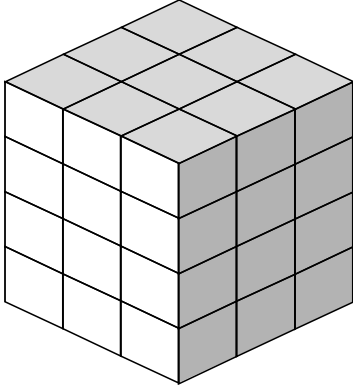
7) أمامك صندوقان متساويا الحجم. هنالك أحد الأطوال الناقصة في الصندوق "ب".



أي من الأطوال التالية هو المعطى الناقص في الصندوق "ب"؟

أ) 6 سم      ب) 8 سم      ج) 4 سم      د) 3 سم

8) أشر إلى التمرين الملائم لحساب حجم الصندوق الذي أمامك:-

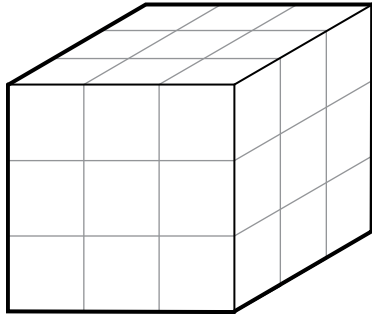


12 + 12 + 9

3 × 3 × 4

3 × 4 × 6

33 × 2



9) طول ضلع المكعب الذي أمامك هو 3 سم.

أ. ما هو حجم المكعب؟

الجواب: \_\_\_\_\_ سم<sup>3</sup>

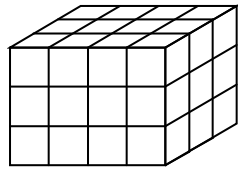
ب. ما هي مساحة وجه واحد في المكعب؟

الجواب: \_\_\_\_\_ سم<sup>2</sup>

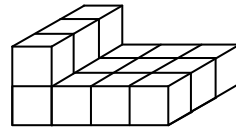
ج. ما هي مساحة أوجه المكعب؟

الجواب: \_\_\_\_\_ سم<sup>2</sup>

10) كم مكعبًا يجب أن نُخرج من المبنى "أ" كي نحصل على المبنى "ب"؟



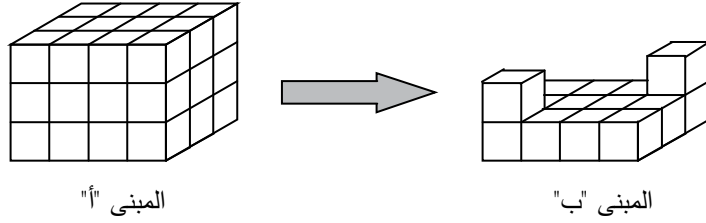
المبنى "أ"



المبنى "ب"

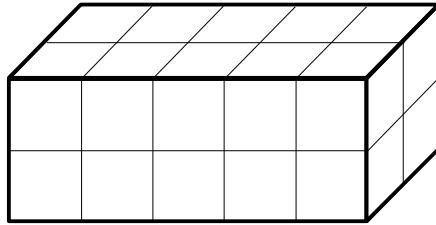
الجواب: \_\_\_\_\_ مكعبًا/مكعبات

11) كم مكعبًا يجب أن نُخْرِجَ من المبنى "أ" كي نحصل على المبنى "ب"؟

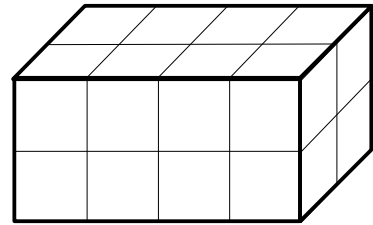


الجواب: \_\_\_\_\_ مكعبًا/مكعبات

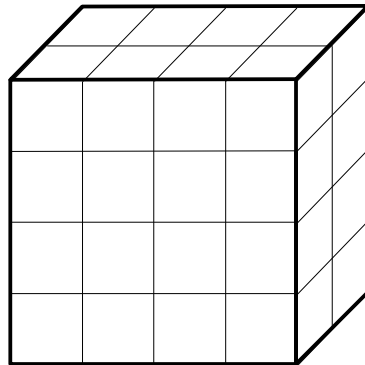
12) بنتٌ مريم صندوقًا من 20 مكعبًا كهذا:-  
أشّر على الصّندوق الملائم للصّندوق الذي بنته مريم.



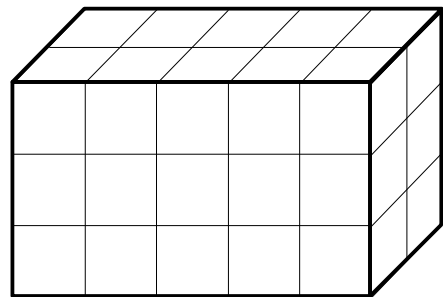
2



1



4



3

13) يبلغ طول ارتفاع مكعب 9 سم. احسب حجم هذا المكعب؟

---

14) بركة ماء مكعبة الشكل، طول الجهة الواحدة فيها 2.5 م.

جد كم متر مكعب من الماء يلزم لتعبئتها حتى الحافة العليا؟

---

15) علبة مكعبة الشكل، طول حافتها 9 سم. يراد تعبئة هذه العلبة بقطع صابون مكعبة الشكل ايضاً، طول قطعة الصابون 3 سم.

كم عدد قطع الصابون اللازمة لتعبئة العلبة؟

---

16) خزّان ماء بشكل صندوق طوله 4 م وعرضه 3 م وارتفاعه 5 م.

جد سعة الماء فيه؟

---

17) 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؟

---

18) صندوق مربع القاعدة طول ضلع القاعدة 9 سم وارتفاع الصندوق 12 سم.

جد حجم الصندوق؟