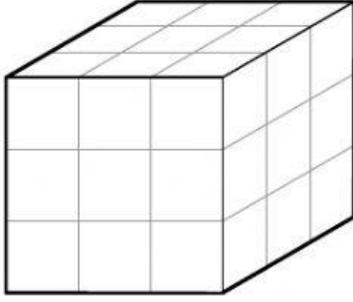


ورقة عمل في حجم المكعب والصندوق



1) طول ضلع المكعب الذي أمامك هو 3 سم.

أ. ما هو حجم المكعب؟

الجواب: _____ سم³

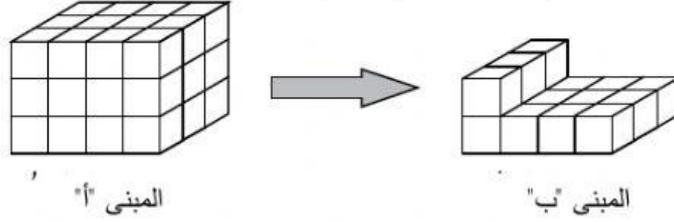
ب. ما هي مساحة وجه واحد في المكعب؟

الجواب: _____ سم²

ج. ما هي مساحة أوجه المكعب؟

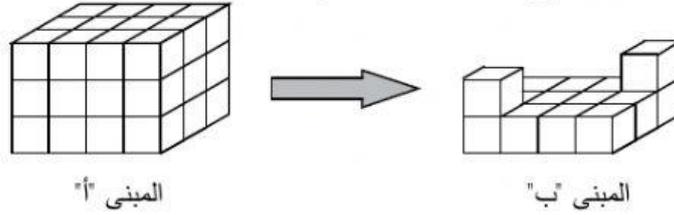
الجواب: _____ سم²

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



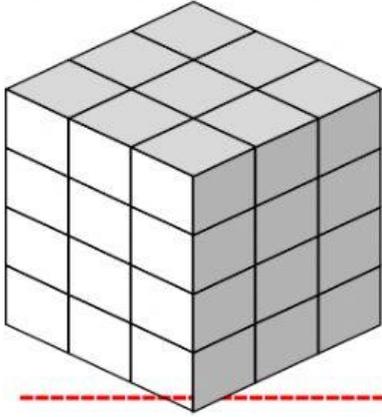
الجواب: _____ مكعبًا/مكعبات

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



الجواب: _____ مكعبًا/مكعبات

4) أشر على التمرين الملائم لحساب حجم الصندوق الذي أمامك:-



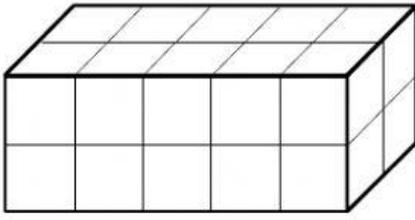
$12 + 12 + 9$ 1

$3 \times 3 \times 4$ 2

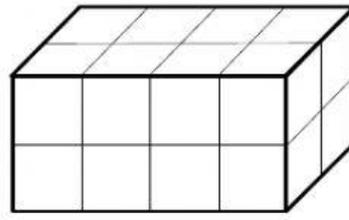
$3 \times 4 \times 6$ 3

33×2 4

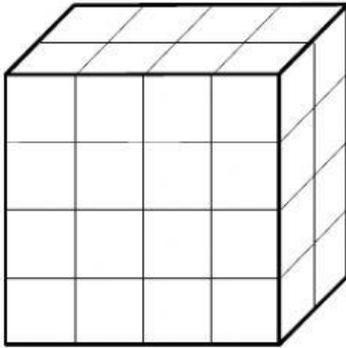
5) بنتٌ مريم صندوقًا من 20 مكعبًا كهذا:-
أشر على الصندوق الملائم للصندوق الذي بنته مريم.



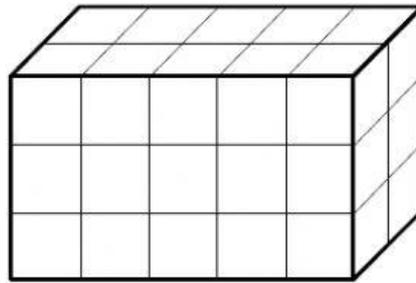
2



1



4



3

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

7) بركة ماء مكعبة الشكل، طول الجهة الواحدة فيها 2.5 م. جد كم متر مكعب من الماء يلزم لتعبئتها حتى الحافة العليا؟

8) 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؟

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

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) صندوق مربع القاعدة طول ضلع القاعدة 9 سم وارتفاع الصندوق 12 سم. جد حجم الصندوق؟