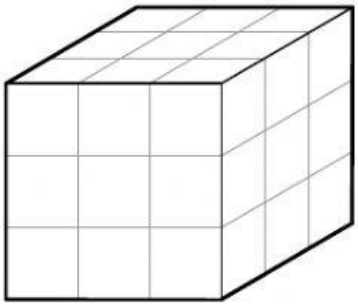
ورقة عمل في حجم المكعب والصندوق



1) طول ضلع المكعّب الذي أمامك هو 3 سم.

أ. ما هو **حجم** المكعّب؟

الجواب: _____ سم3

ب. ما هي مساحة **وجه واحد** في المكعّب؟

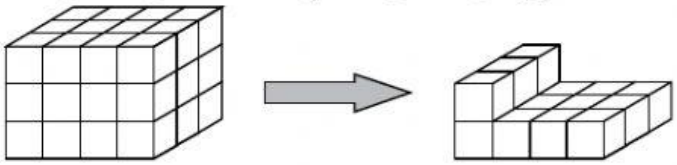
الجواب: _____ سم2

ج. ما هي **مساحة أوجه** المكعّب؟

الجواب: _____ سم2

---

2) كم مكعّبًا يجب أن نُخْرِج من المبنى "أ" كي نحصل على المبنى "ب"؟

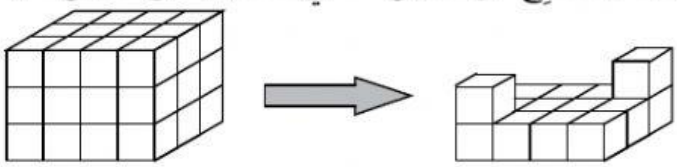


المبنى "أ" المبنى "ب"

الجواب: _____ مكعّبًا/مكعّبات

---

3) كم مكعّبًا يجب أن نُخْرِج من المبنى "أ" كي نحصل على المبنى "ب"؟

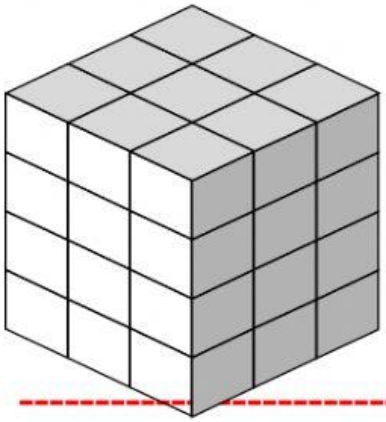


المبنى "أ" المبنى "ب"

الجواب: _____ مكعّبًا/مكعّبات

---

4) أشّر على التّمرين الملائم لحساب حجم الصّندوق الّذي أمامك:-



1 ☐ 12 + 12 + 9

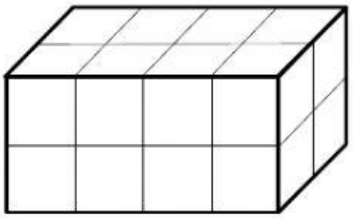
2 ☐ 3 × 3 × 4

3 ☐ 3 × 4 × 6

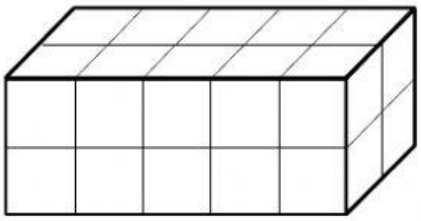
4 ☐ 33 × 2

5) بنَتْ مريم صندوقًا من 20 مكعّبًا كهذا:-

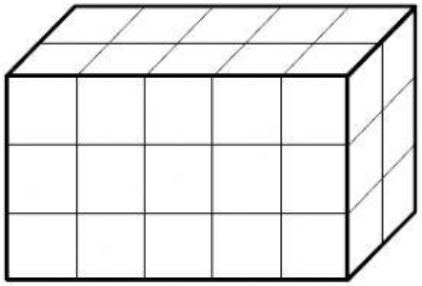
أشِّر على الصّندوق الملائم للصّندوق الّذي بنَتْه مريم.



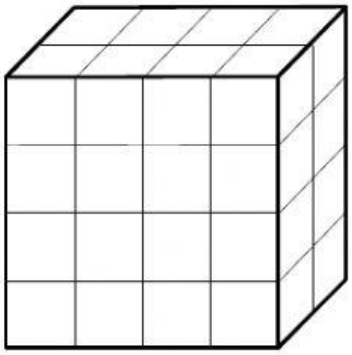
1 ☐



2 ☐



3 ☐



4 ☐

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 ايضا، 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 12سم.

جد **حجم الصندوق**؟