



إعداد: أ. خليل إبراهيم

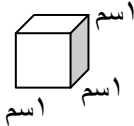
الاسم :

الصف : ٦ /

التاريخ : / ٩ / ٢٠١٣م

عنوان الدرس : (٦ - ٢ - ٤) استكشاف مساحة سطح منشور رباعي (شبه مكعب)**الكفاية : أن يحسب مساحة سطح منشور رباعي (شبه مكعب).**

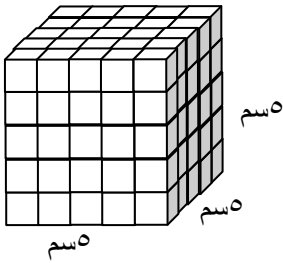
(١) ما مساحة المربع المرسوم؟ لماذا ؟



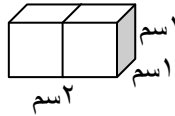
(٢) ما مساحة أحد أوجه هذا المكعب ؟

(٣) ما مساحة سطح هذا المكعب ؟

(٤) لو كان المربع الاول هو مساحة أحد أوجه المكعب التالي فما مساحة سطحه؟



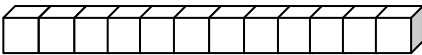
.....



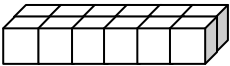
ما مساحة سطح المنشور الرباعي التالي :

.....

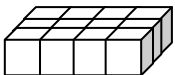
(٥) جميع الأشكال التالية حجمها ١٢ سنتيمتر مكعب . أوجد مساحة سطحها .



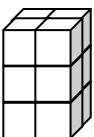
.....



.....



.....

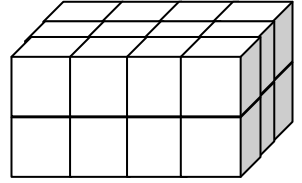


.....

هل جميع الأشكال السابقة متطابقة الحجم ؟ هل جميع الأشكال السابقة لها نفس مساحة السطح ؟

(١) احسب مساحة سطح كل (شبه مكعب) منشور رباعي في الأشكال التالية :

احسب حجم المنشور ؟



احسب مساحة سطح المنشور ؟

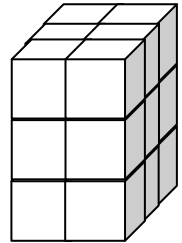
.....

.....

.....

(٢) احسب مساحة سطح كل (شبه مكعب) منشور رباعي في الأشكال التالية :

احسب حجم المنشور ؟



احسب مساحة سطح المنشور ؟

.....

.....

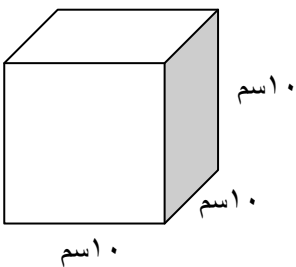
.....

مسألة التفكير العليا :

(٣) تريد فاطمة أن تلون صندوقين كل منهما على صورة مكعب طول ضلعه ١٠ سم. ويأتي الدهان الذي

تريد شراؤه في علب صغيرة. تغطي كل علبة منها ٥٠٠ سم^٢.

أ- ما هي مساحة السطح التي تحتاج إلى تلوينها؟



.....

.....

.....

ب- كم علبة ألوان ستحتاج إليها ؟

.....

.....