



إعداد: أ. خليل إبراهيم

الاسم :

الصف : ٦ /

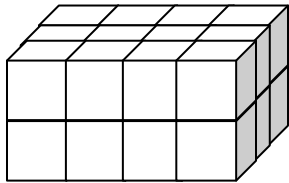
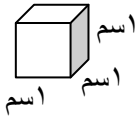
التاريخ : / ٩ / ٢٠١٣ م

عنوان الدرس : (٦ - ٢ - ٥) ايجاد صيغة حجم منشور رباعي (شبه مكعب)

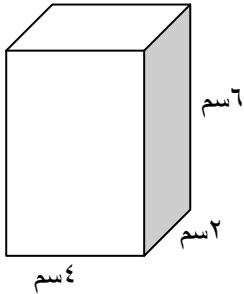
الكفاية : أن يجد حجم منشور رباعي (شبه مكعب) مستعملا صيغة .

(١) ما هو الحجم ؟

(٢) ما حجم هذا المكعب ؟



(٣) قم بالعد لإيجاد حجم شبه المكعب (المنشور الرباعي) المجاور.



(٤) هل من طريقة لحساب الحجم من دون تكوين منشور رباعي وعد المكعبات ؟
الطريقة :

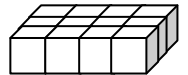
حجم المنشور الرباعي المجاور:

(٥) هل تعرف صيغة يمكننا استعمالها وتطبيقها لإيجاد حجم جميع المنشورات الرباعية ؟

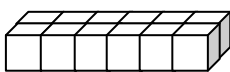
(٦) أوجد حجم كل منشور رباعي فيما يلي : (اعتبر $1 \text{ سم}^3 = \square$)



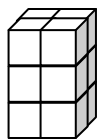
.....
.....



.....
.....



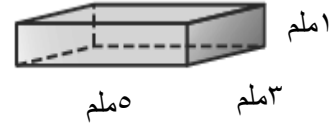
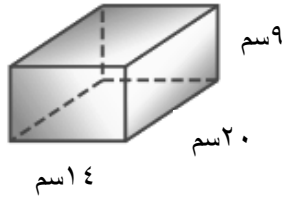
.....
.....



.....
.....

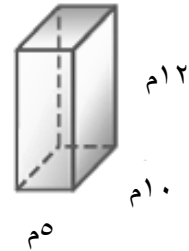
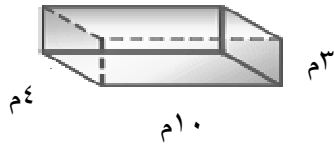
بماذا تختلف المنشورات الرباعية السابقة؟ و بماذا تتشابه المنشورات الرباعية السابقة؟

١- أوجد حجم كل منشور رباعي فيما يأتي :



.....
.....

.....
.....



.....
.....

.....
.....

٢- خزان ماء على شكل منشور رباعي طوله ٢٥٠ سم، وعرضه ٢٠٠ سم، وارتفاعه ١٢٠ سم، أوجد كمية الماء التي تملؤه .

.....
.....

٣- يبلغ ارتفاع الكعبة المشرفة ١٤ م، وطولها ١٢ م تقريبا، وعرضها ١١ م تقريبا. أوجد حجمها التقريبي .

.....
.....

مسألة التفكير العليا :

منشور رباعي حجمه ١٠٠ سم^٣ وطوله ١٠ سم وارتفاعه ٥ سم . فما عرض هذا المنشور ؟

.....
.....
.....