

الفصل الثاني عشر المحيط والمساحة والحجم



استكشاف
نشاط للدرس ١٢-٦
حجم المنشور



فكرة الدرس

أجد حجم المنشور
باستعمال النماذج



استكشاف نشاط للدرس ١٢-٦ حجم المنشور



يُمْكِنُكَ اسْتِعْمَالُ الْمُكْعِبَاتِ لِبِنَاءِ
مَنْشُورٍ رُبَاعِيٍّ كَمَا فِي الصُّورَةِ الْمُجَاوِرَةِ.

استكشاف نشاط للدرس ١٢-٦ حجم المنشور

نشاط

الخطوة ١ :

استعمل المكعبات لبناء أربعة مناشير رباعية مختلفة.

الخطوة ٢ :

سجل أبعاد كل منشور، وعدد المكعبات التي
استعملتها في بنائه في الجدول أدناه:

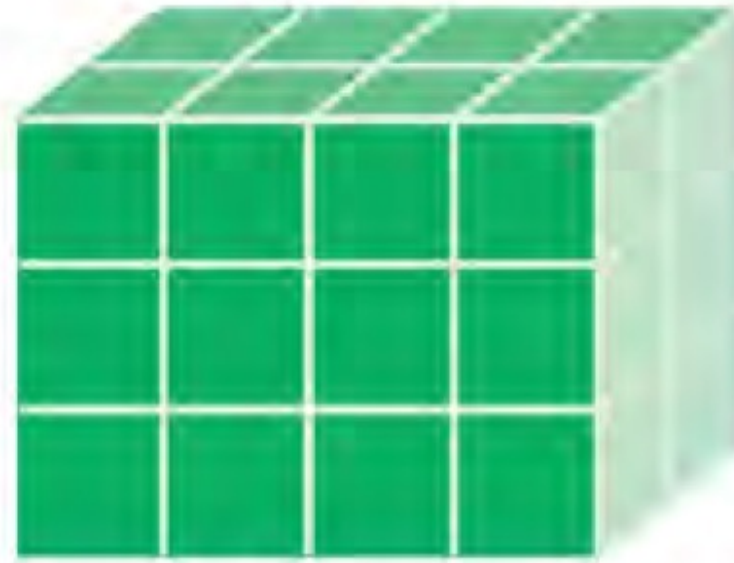
المنشور	الطول (ل)	العرض (ش)	الارتفاع (ع)	مساحة القاعدة (ق)	عدد المكعبات
أ					
ب					
ج					
د					

بما أننا نستطيع قياس الحجم بالمكعبات، فإن الحجم يُقاس بالوحدات المكعبة.



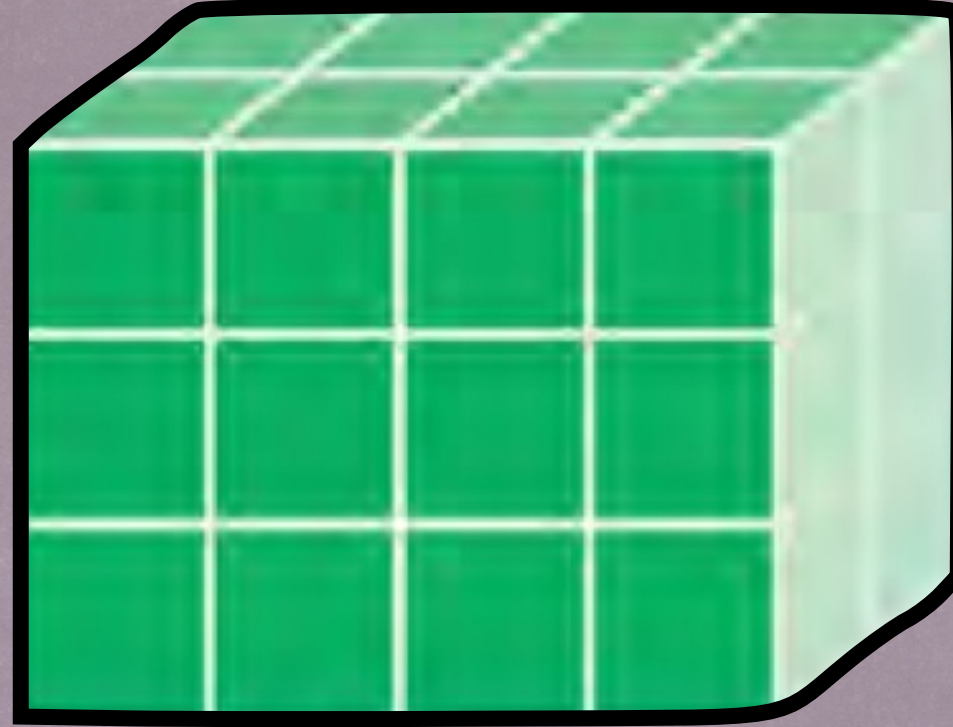
استكشاف نشاط للدرس ١٢-٦ حجم المنشور

تأكد



- ١ صف العلاقة بين أبعاد المنشور وأعداد المكعبات.
- ٢ استعمل ل، ض، ع لكتابة قانون حساب حجم منشور رباعي.
- ٣ استعمل القانون الذي كتبت في المسألة ٢ لإيجاد حجم المنشور المجاور بوحدات مناسبة، تحقق من صحة حلك بعد المكعبات.

استكشاف
نشاط للدرس ١٢-٦
حجم المنشور



أعداد المكعبات الطول $\times$ العرض $\times$ الارتفاع



استكشاف نشاط للدرس ١٢-٦
حجم المنشور



استعمل ل، ض، ع لكتابة قانون حساب حجم (ح) منشور رباعي.

$$ح = ل \times ض \times ع$$



الواجب حل رقم ٣ صفحة ٢٠٩

إعداد المعالجة = حسن الشهري

