

استكشاف

نشاط للدرس (١٢ - ٦)

حجم المنشور

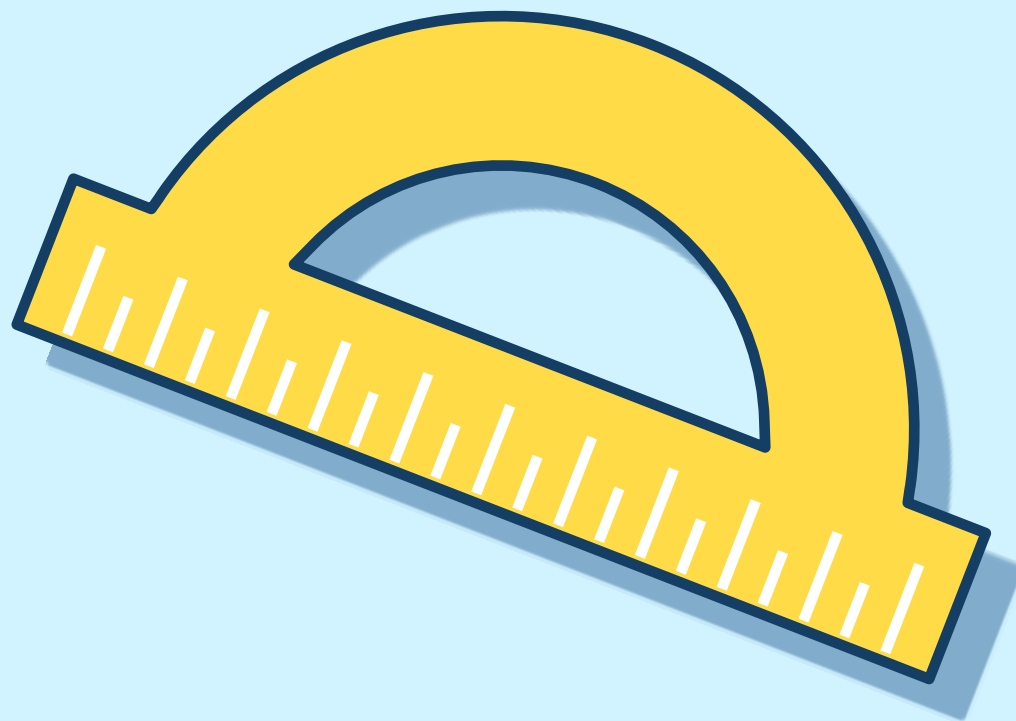
مجموعة رفاة الرياضيات

تطوير - انتام

صفحة

فكرة الدرس

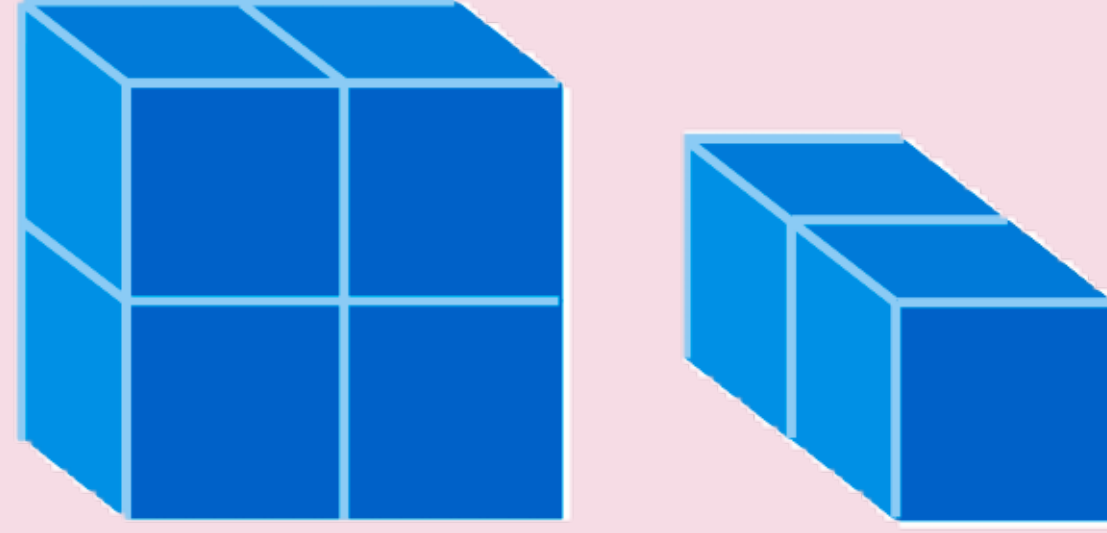
أجد حجماً المنشور
باستعمال النماذج.



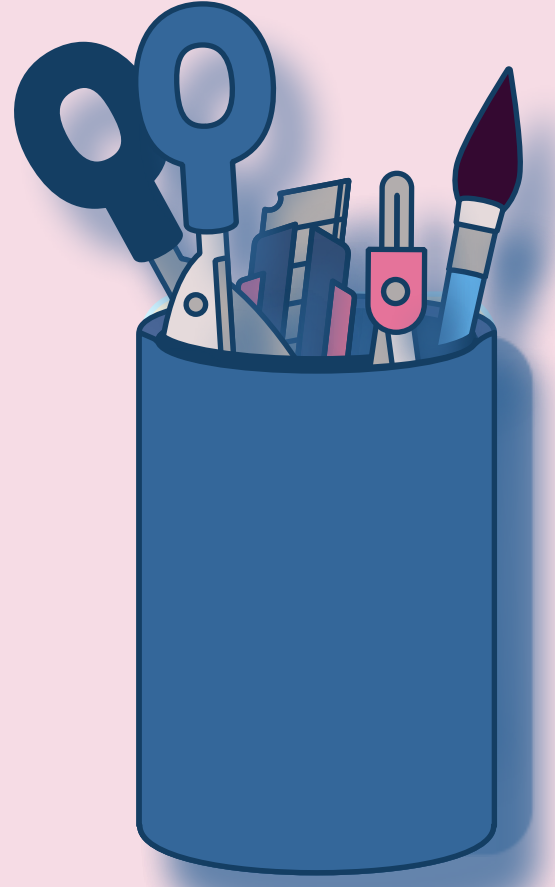
@moth_vip



تطوير - إنتاج - توثيق



يُمْكِنُكَ اسْتِعْمَالُ الْمُكْعَبَاتِ لِبِنَاءِ
مَنْشُورٍ رُبَاعِيٍّ كَمَا فِي الصُّورَةِ الْمُجَاوِرَةِ.



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 (ض)	الارتفاع (ع)	مساحة القاعدة (ق)	عدد المكعبات
أ					
ب					
ج					
د					

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

تأكد



١ صِفِ الْعَلَاقَةَ بَيْنَ أبعادِ الْمَنْشُورِ وَأعدادِ الْمُكْعَباتِ.

٢ اسْتَعملْ ل، ض، ع لكتابةِ قانونِ حسابِ حَجْمِ (ح) مَنْشُورٍ رُباعيٍّ.

تأكد

١  صِفِ العَلاقةَ بَينَ أبعادِ المَنشورِ وأعدادِ المُكعباتِ.

أعداد المكعبات = الطول × العرض × الارتفاع

٢  استَعملْ ل، ض، ع لكتابةِ قانونِ حِسابِ حَجمِ (ح) مَنشورٍ رُباعيٍّ.

ح = ل ض ع



الواجب

٣

ص ٢٠٩