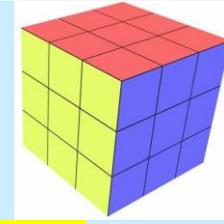
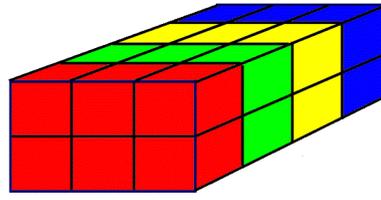


المنشور مجسم له وجهان متوازيان ومتطابقان يُسميان القاعدتين.		المنشور
<p>له على الأقل ثلاثة أوجه جانبية كل منها متوازي أضلاع.</p> <p>يُسمى الوجهان العلوي والسفلي قاعدتا المنشور، وهما مضعان متطابقان ومتوازيان.</p> <p>يسمى المنشور بناءً على شكل قاعدته.</p>		خصائص المنشور
حجم المنشور		
الحجم هو قياس الحيز الذي يشغله الجسم في الفضاء، ويقاس بالوحدات المكعبة مثل السنتيمترات المكعبة (سم ³)، أو الأقدام المكعبة (قدم ³)، أو المتر المكعبة (م ³).		
حجم المنشور (ح) هو ناتج ضرب مساحة القاعدة (م) في الارتفاع (ع).		التعبير اللفظي
$ح = م \times ع$		الرموز
المنشور الثلاثي	المنشور الرباعي	المنشور الرباعي
المنشور الثلاثي قاعدته مثلثة	المنشور المستطيلي (متوازي المستطيلات) قاعدته مستطيلة	منشور مربع (مكعب) قاعدته مربعة
		

مثال على حجم المنشور الثلاثي

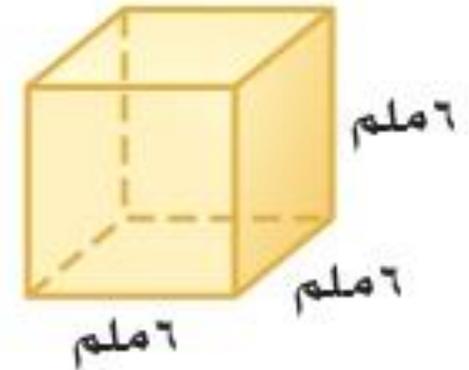
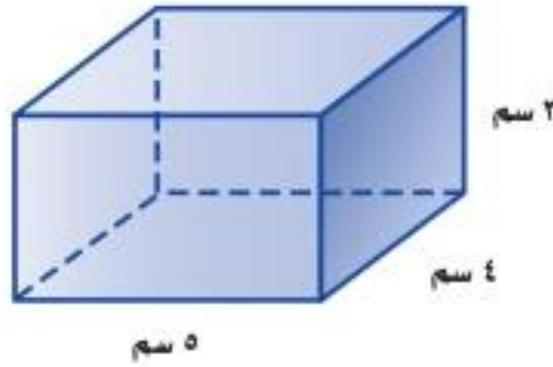
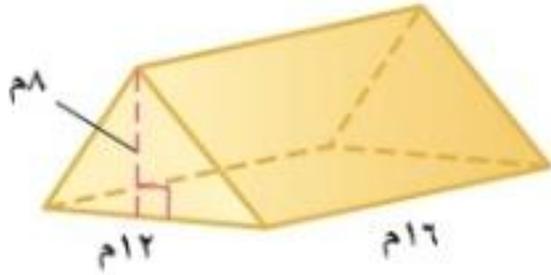
مثال على حجم متوازي المستطيلات

مثال على حجم المكعب



حجم متوازي المستطيلات = 24 وحدة مكعبة

حجم المكعب = 27 وحدة مكعبة



حجم المنشور الثلاثي = مساحة القاعدة × الارتفاع

حجم المنشور الثلاثي = مساحة المثلث × الارتفاع

حجم المنشور الثلاثي = $\left(\frac{1}{2} \times \text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}\right) \times \text{الارتفاع}$

حجم المنشور الثلاثي = $\left(\frac{1}{2} \times 12 \times 8\right) \times 16$

حجم المنشور الثلاثي = $16 \times \frac{96}{2}$

حجم المنشور الثلاثي = $8 \times \frac{96}{1}$

حجم متوازي المستطيلات = 768 م³

حجم متوازي المستطيلات = مساحة القاعدة × الارتفاع

حجم متوازي المستطيلات = مساحة المستطيل × الارتفاع

حجم متوازي المستطيلات = (الطول × العرض) × الارتفاع

حجم متوازي المستطيلات = $3 \times (4 \times 5)$

حجم متوازي المستطيلات = 3×20

حجم متوازي المستطيلات = 60 سم³

حجم المكعب = مساحة القاعدة × الارتفاع

حجم المكعب = مساحة المربع × الارتفاع

حجم المكعب = (طول الضلع)² × الارتفاع

حجم المكعب = $6 \times 6 \times 6$

حجم المكعب = 6×36

حجم المكعب = 216 م³

