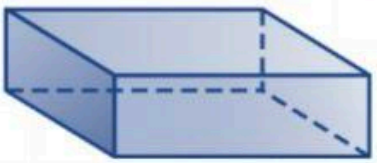
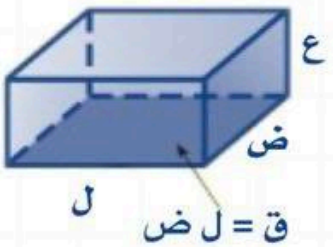
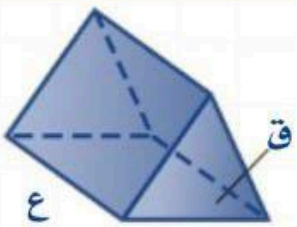
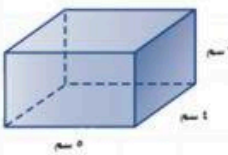
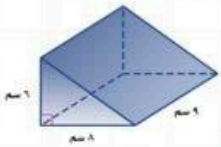
حجم المنشور

فكرة الدرس:
• أجد حجم متوازي المستطيلات والمنشور الثلاثي .

• **حجم مجسم** : هو مقياس الحيز الذي يشغله هذا المجسم
• يرمز للحجم بالرمز (ح) ، ويقاس الحجم (وحدة مكعبة)



الاسم	منشور رباعي	منشور ثلاثي
التعريف	قاعدته مستطيلة الشكل	قاعدته مثلثة الشكل
الشكل		
القانون	ح = ق ع ح = ل ض ع	ح = ق ع ح = ($\frac{1}{2}$ ق ع) ع
مثال	احسب حجم متوازي المستطيلات :  ح = ل ض ع = ٥ × (٤ × ٣) = ٦٠ سم٣	احسب حجم المنشور الثلاثي :  ح = ق ع = ($\frac{1}{2}$ × ٦ × ٨) ع = $\frac{1}{2}$ × ٦ × ٨ × ٩ = ٢١٦ سم٣

ق = مساحة القاعدة
ع = الارتفاع
• ارتفاع القاعدة المثلثة ليس هو ارتفاع المنشور