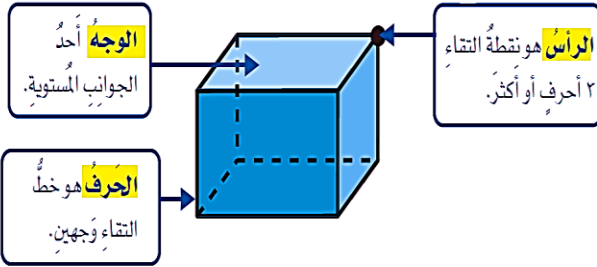


الهدف : أتعرف صفات الأشكال
الثلاثية الأبعاد

الشكل الثنائي الأبعاد

هو شكل
مستو له طول
وعرض



يُسمى **الشكل الثلاثي الأبعاد** بهذا الاسم
لأن له طول وعرض وارتفاع ، والشكل
الثلاثي الأبعاد الذي تشكل وجوهه
مضلعات يسمى
متعدد السطوح (يعني له عدة وجوه)

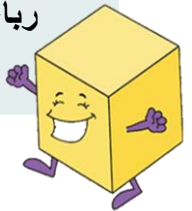
المنشور الثلاثي له قاعدتان
مثلثة الشكل لذلك سمي
منشوراً ثلاثياً



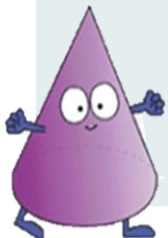
الأسطوانة مجسم فيه قاعدتان
دائريتان متوازيتان ومتطابقتان ،
وسطح منحني يصل بين القاعدتين



المنشور الرباعي له ستة أوجه مستطيلة
بما فيها القاعدتان وسمي منشوراً
رباعياً لأن جميع أوجهه رباعية الشكل
وقاعدتيه مستطيلة الشكل



المخروط مجسم فيه قاعدة
دائرية الشكل و سطح منحني
من القاعدة إلى الرأس .



الهرم مجسم له قاعدة واحدة ، يمكن
أن يكون شكلها مثلثاً أو مربعاً أو
خماسياً أو أكثر من ذلك
و أوجهه الجانبية عبارة عن مثلثات

