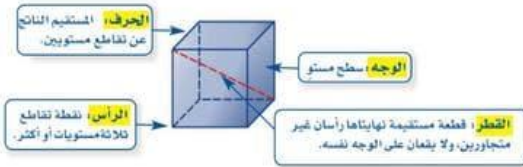




(٦-٣) الأشكال ثلاثية الأبعاد

أهم مفردات المجسمات



أنواع تقاطع المستويات

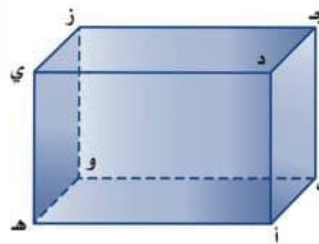


* المستقيمان المتخالفان: (لا يتقاطعان أبداً ولا يقعان في المستوى نفسه)

* المستقيمان المتوازيان: (لا يتقاطعان أبداً هما امتدادا ويقعان في نفس المستوى)

(مستقيمان متوازيان)

$\overline{ج د} \parallel \overline{ز ي}$
 $\overline{د أ} \parallel \overline{ج ن}$
 $\overline{أ هـ} \parallel \overline{د ي}$



(مستقيمان متخالفان)

$\overline{ج د} \parallel \overline{ي هـ}$
 $\overline{ج ز} \parallel \overline{د أ}$
 $\overline{ز ي} \parallel \overline{أ د}$

($\parallel$ أو $\parallel$) رمز التوازي

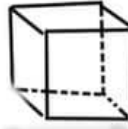
بعض مسلمات الأشكال ثلاثية الأبعاد



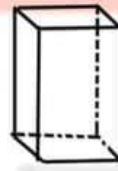
كرة



منشور سداسي



مكعب



متوازي المستطيلات



هرم رباعي

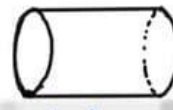


هرم ثلاثي

← حسب قاعدته →



مخروط



اسطوانة

تصنيف المجسمات

