



المعين والمربع

المعين : متوازي أضلاع بجميع أضلاعه متطابقة ..

قطراره

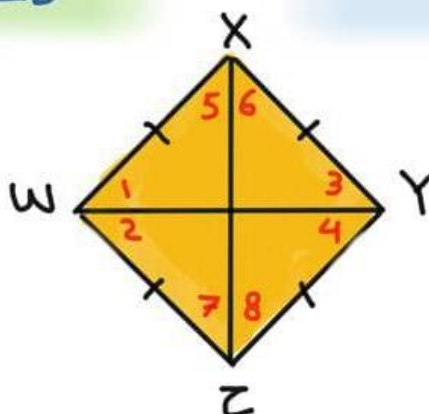
القطر ينصف الزوايا
المتقابلة وعليه فإن

$$\angle 1 \cong \angle 2 \cong \angle 3 \cong \angle 4$$

و

$$\angle 5 \cong \angle 6 \cong \angle 7 \cong \angle 8$$

القطران متعامدان
لذلك الزوايا الناتجة
من تقاطع القطران قوائم
وبذلك يقسمان الشكل
إلى 4 مثلثات قائمة
الزوايا ومتطابقة



المعين الأبدن :

الأبدن يسمى بأبديه فكل معين متوازي أضلاع
وليس كل متوازي أضلاع معين ..