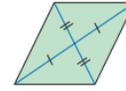


## عنوان الدرس / (٩-٥) تصنيف الأشكال رباعية الأضلاع

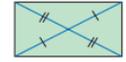
### تعريف:

الشكل الرباعي: هو شكل ثنائي الأبعاد له ٤ أضلاع و٤ زوايا وله قطران يتقاطعان مع بعضهما.

● أشكال رباعية الأضلاع لا يتقاطع القطران فيها عموديا وينصف كل منهما الآخر

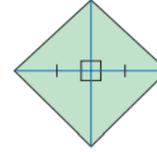


متوازي الأضلاع

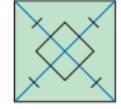


المستطيل

● أشكال رباعية الأضلاع يتقاطع فيها القطران عموديا وينصف كل منهما الآخر

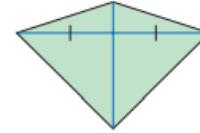


المعين



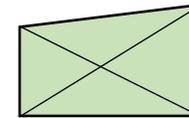
المربع

● شكل رباعي الأضلاع يتقاطع فيه القطران عموديا وينصف قطر واحد فقط منهما



الطائرة الورقية ( الدالتون )

● شكل رباعي الأضلاع بلا خطوط تماثل ولا يتقاطع قطراه عموديا ولا ينصف بعضهما البعض



شبه المنحرف

**نشاط فردي:** سم كل شكل من الأشكال رباعية الأضلاع الخاصة التالية حسب وصفه:

(أ) جميع أضلاعي متطابقة ولي ٤ خطوط تماثل وقطران متعامدان ينصف كل منهما الآخر

(ب) لي رتبة تماثل دوراني قدرها ٢ وليس لي خط تماثل

(ج) لي زوجان من الأضلاع المتطابقة وزوج واحد فقط من الزوايا المتساوية

(د) أقطاري تنصف بعضها ولكنها ليست متعامدة

(هـ) لي زوج واحد من الأضلاع المتوازية ولي رتبة تماثل دوراني قدرها ١ وخط تماثل واحد

**نشاط جماعي:** رقم ( ٢ ) كتاب النشاط صفحة ٢١

**واجب منزلي:** رقم ( ١ ) كتاب النشاط صفحة ٢١

استطيع أن تصنيف الأشكال رباعية الأضلاع وفقا لخصائصها بما في ذلك خصائص الأقطار

