



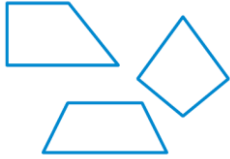
عرفنا سابقاً أن المضلعات هي أشكال مستوية مغلقة لها قطع مستقيمة تسمى أضلاعاً ومن هذه المضلعات **الأشكال الرباعية**

الهدف: أتعرف خصائص الأشكال الرباعية

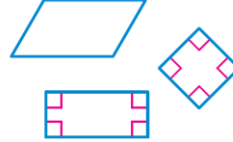
تَذَكَّرْ

قياس الزاوية القائمة 90°
الزاوية الحادة قياسها أكبر من صفر وأقل من 90°
والزاوية المنفرجة قياسها أكبر من 90° وأقل من 180°

الشكل الرباعي هو مضلع له أربعة اضلاع وأربعة زوايا
ونتقسم الاشكال الرباعية إلى:



ليست متوازيات أضلاع



متوازيات أضلاع

تصنيف الأشكال الرباعية



مربع

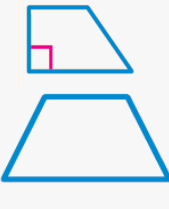
- جميع أضلاعه متطابقة
- جميع الزوايا قائمة
- كل ضلعين متقابلين متوازيان



مستطيل

- كل ضلعين متقابلين متطابقان
- جميع الزوايا قائمة
- كل ضلعين متقابلين متوازيان

شبه المنحرف



- ضلعان فقط من أضلاعه المتقابلة متوازيان



معين

- جميع أضلاعه متطابقة
- كل ضلعين متقابلين متوازيان



متوازي اضلاع

- كل ضلعين متقابلين متطابقان
- كل ضلعين متقابلين متوازيان