

① كل مضلع رباعي ساوي أطوال أضلاعه كان معيين

② محور قطعه مستقيم مستقيم عمودي على تلك لقطعه في منتصفه

③ إذا ساوي طول اضلعين متجاورين في متوازي الأضلاع كان معيين

④ إذا تعامد قطر متوازي الأضلاع كان معيين

⑤ إذا ساوي بعلا متجاور كان مربع

⑥ إذا تعامد قطر متوازي كان مربع

⑦ معيين فيه زاوية قائمة فهو مربع

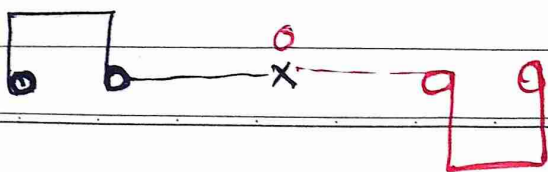
⑧ إذا ساوي قطر معيين فهو مربع

⑨ معيين التناظر بالنسبة لمستقيم تناظر محوري

⑩ معيين التناظر بالنسبة لنقطة تناظر مركزي

⑪ يؤول التناظر المركزي إلى تدوير الشكل حول مركز التناظر نصف دورة

⑫ يحافظ التناظر المركزي على الأطوال والزوايا والمساحات والأشكال ولا يحافظ على الاتجاه بل يعكسه



⑬ يؤول التناظر المركزي