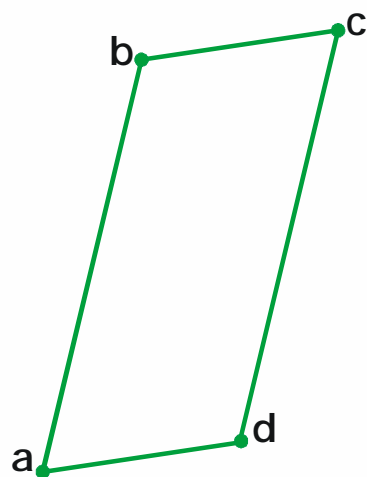


متوازی الاضلاع. در متوازی الاضلاع دلخواه  $abcd$  بنا بر استدلالی که قبلاً بیان شده است، داریم:

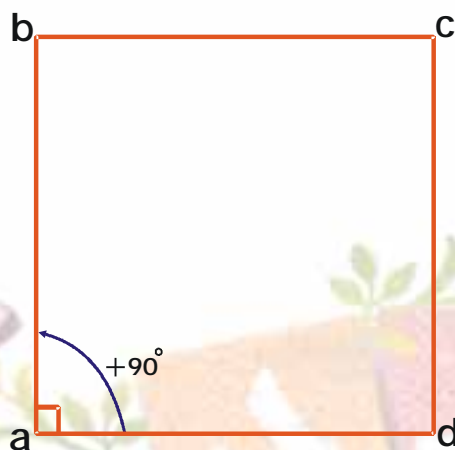
$$.a + c = b + d$$



شکل ۱

بنابراین برای مربع  $abcd$  داریم:

$$b = (d - a) \text{Cis} 90^\circ + a = (d - a)i + a$$



شکل ۲

و نقطه  $c$  با توجه به رابطه  $a + c = b + d$  بدست می آید:

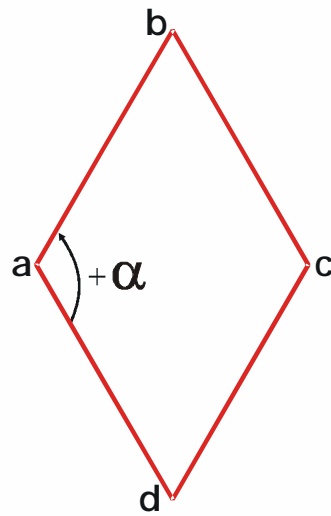
$$c = b + d - a = (d - a)i + a + d - a = (d - a)i + d$$

همچنین برای لوزی  $abcd$  که  $\angle bad = \alpha$ ، خواهیم داشت:

$$b = (d - a)Cis\alpha + a$$

,

$$c = b + d - a = (d - a)Cis\alpha + d$$



شکل ۳

