

تعامد

اگر دو خط l_1 ، گذرنده از a_1, a_2 و l_2 ، گذرنده از b_1, b_2 بر هم عمود باشند، بدین معنی است

که:

$$\frac{a_2 - a_1}{b_2 - b_1} = k \operatorname{Cis} 90^\circ = k(\cos 90^\circ + i \sin 90^\circ) = ki \quad (k \in \mathbb{C})$$

یا به عبارت دیگر l_2, l_1 بر هم عمودند، اگر و تنها اگر:

$$\frac{a_2 - a_1}{b_2 - b_1} + \frac{\bar{a}_2 - \bar{a}_1}{\bar{b}_2 - \bar{b}_1} = 0$$

