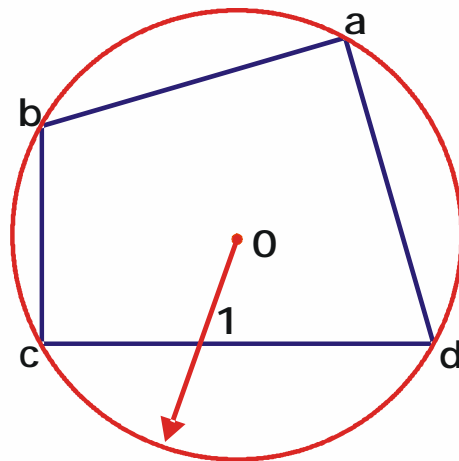


چهار ضلعی های محاطی. اگر چهار ضلعی $abcd$ محاطی باشد برای ساده شدن انجام محاسبات،

بهتر است مرکز دایره محیطی آن را مبدا، و در صورت امکان به شعاع واحد بگیریم، که در این صورت

خواهیم داشت:

$$\bar{a} = \frac{1}{a}, \bar{b} = \frac{1}{b}, \bar{c} = \frac{1}{c}, \bar{d} = \frac{1}{d}$$



شکل ۱

و این باعث جلوگیری از پیچیدگی در حل مساله های مربوط به چهار ضلعی های محاطی می شود.

