

روابط طولی در دایره (۳ از ۳)

قضیه :

نقطه M درون دایره $C(O,r)$ و به فاصله d از مرکز دایره قرار دارد، برای هر وتر دلخواهی مثل AB که نقطه M روی آن قرار دارد خواهیم داشت

$$MA \times MB = r^2 - d^2$$

قضیه :

نقطه M خارج دایره $C(O,r)$ و به فاصله d از مرکز دایره قرار دارد، برای هر خط قاطع دلخواهی مثل AB که نقطه M روی آن قرار دارد خواهیم داشت :

$$MA \times MB = d^2 - r^2$$

مدرسه مجازی اینو