

روابط طولی در دایره (۲ از ۳)

قضیه :

از نقطه M خارج دایره یک مماس (MT) و یک خط قاطع (MAB) را رسم کنیم در این صورت :  $MT^2 = MA \times MB$

نکات :

خطی که M را به مرکز دایره متصل می‌کند نیمساز زاویه M است.  
خط OM عمودمنصف پاره خطی است که دو نقطه تماس را به هم وصل می‌کند .  $HT = HT'$

طول مماس‌های رسم شده از نقطه M خارج دایره با هم برابرند:  $MT = MT'$

مدرسه مجازی اینو