

روابط طولی در دایره (۱ از ۳)

قضیه : هرگاه خطهای شامل دو وتر  $AB$  و  $CD$  از یک دایره در نقطه  $M$

یکدیگر را قطع کنند ، آنگاه :  $MA \times MB = MC \times MD$

قضیه : هرگاه خطهای شامل دو وتر  $AB$  و  $CD$  از یک دایره در نقطه  $M$  یکدیگر

را قطع کنند، آنگاه :  $MA \times MB = MC \times MD$

عکس قضیه : هرگاه دو خط متمایز  $AB$  و  $CD$  یکدیگر را در نقطه‌ای مانند

$M$  ببرند (مانند این شکل) و داشته باشیم

$$MA \times MB = MC \times MD$$

آنگاه چهار نقطه  $A$  و  $B$  و  $C$  و  $D$  روی یک دایره واقع‌اند.

مدرسه مجازی اینو