

### زاویه ها در دایره

زاویه محاطی : یک زاویه را محاطی می‌نامیم اگر و فقط اگر رأس آن روی دایره و هر ضلع آن شامل یک وتر دایره باشد.

قضیه : اندازه هر زاویه محاطی، نصف اندازه کمان مقابل آن است  
نتیجه :

- اندازه زاویه محاطی مقابل به قطر برابر 90 درجه است.
  - اندازه زاویه‌های محاطی مقابل به یک کمان، با هم برابرند.
- زاویه ظلی: زاویه‌ای که رأس آن روی دایره و یک ضلع آن شامل یک وتر دایره و ضلع دیگر روی خطی باشد که بر دایره مماس است.
- قضیه : اندازه هر زاویه ظلی، نصف اندازه کمان مقابل آن است

مدرسه مجازی اینو