

به زاویه‌ای که راس آن روی دایره و وترهای دایره قسمتی از اضلاع زاویه باشند، زاویه‌ی محاطی گفته می‌شود.

اندازه‌ی هر زاویه‌ی محاطی برابر با نصف اندازه‌ی کمان روبه‌رو به آن است.

نتایج مهم:

- ۱- زاویه‌های محاطی روبه‌رو به یک کمان با هم مساوی هستند.
- ۲- اندازه‌ی زاویه‌های محاطی روبه‌رو به قطر ۹۰ درجه است.
- ۳- زاویه‌های مرکزی روبه‌رو به کمان‌هایی با طول‌های متفاوت، با هم، هم اندازه هستند.