

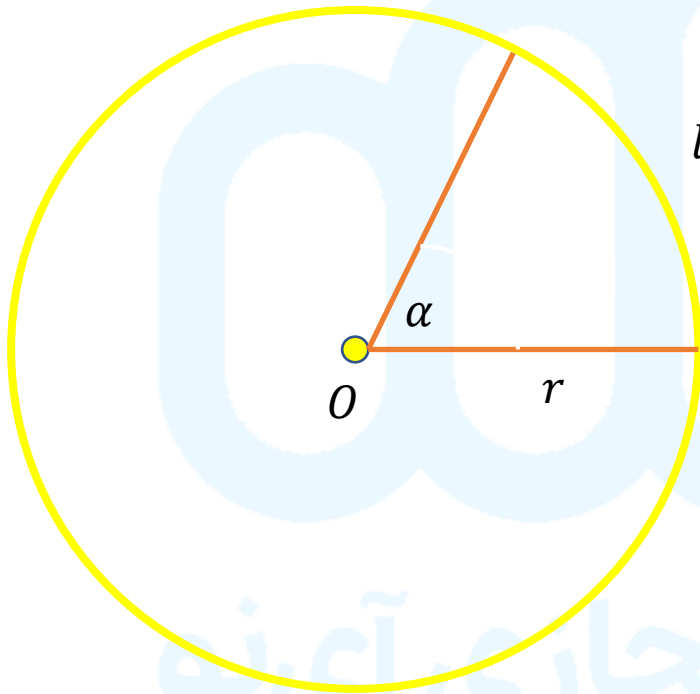
## ریاضی ۲ مخصوص تجربی

واحدهای اندازه گیری زاویه

۱- اگر محیط یک دایره را به 360 قسمت مساوی تقسیم کنیم، به زاویه مرکزی رو به رو به هر قسمت یک درجه گوئیم.

۲- به زاویه مرکزی رو به رو به کمانی از دایره که طول کمان برابر شعاع دایره باشد، یک رادیان گوئیم.

$$۳- \text{اندازه یک زاویه بر حسب رادیان یا } l = r\alpha$$



۴- اگر  $D$  اندازه زاویه  $\alpha$  بر حسب درجه و  $R$  اندازه زاویه  $\alpha$  بر حسب رادیان باشد، آنگاه رابطه ریاضی تبدیل واحدها به صورت رو به رو است:  $\frac{D}{180} = \frac{R}{\pi}$