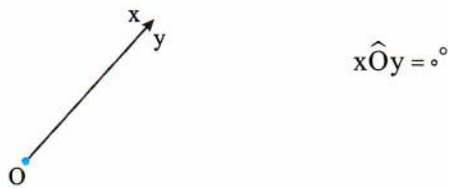


انواع زاویه

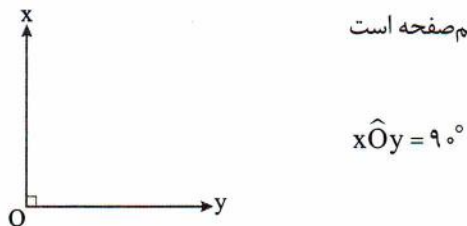
۱) **زاویه نیم‌صفحه**: زاویه‌ای است که دو ضلع آن در یک امتداد باشند. اندازه‌ی یک زاویه‌ی نیم‌صفحه، برابر با 180° است.



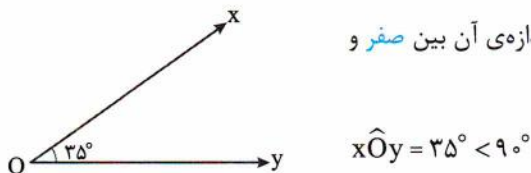
۲) **زاویه صفر**: زاویه‌ای است که اضلاع آن بر هم منطبق باشند.



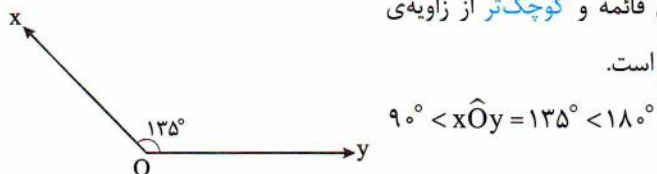
۳) **زاویه راست (قائمه)**: زاویه‌ای که اضلاع آن بر هم عمود هستند و نصف زاویه‌ی نیم‌صفحه است و اندازه‌ی آن 90° می‌باشد.



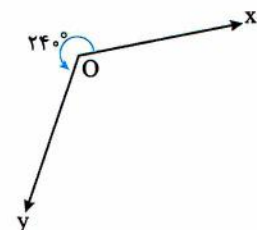
۴) **زاویه تند (حاده)**: زاویه‌ای است که از زاویه‌ی قائمه کوچک‌تر است و اندازه‌ی آن بین صفر و 90° است.



۵) **زاویه باز (منفرجه)**: زاویه‌ای است که بزرگ‌تر از زاویه‌ی قائمه و کوچک‌تر از زاویه‌ی نیم‌صفحه است. یعنی اندازه‌ی آن از 90° بیش‌تر و از 180° کم‌تر است.



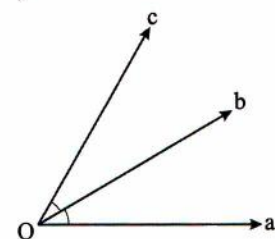
۶) **زاویه کوز (محدّب)**: زاویه‌ای است که از زاویه‌ی نیم‌صفحه کوچک‌تر است. به عبارت دیگر، زاویه‌ای است که اندازه‌ی آن از 180° کم‌تر است.

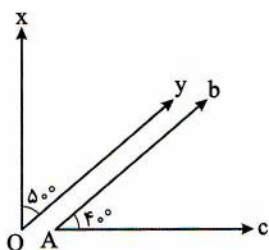


۷) **زاویه کاو (مقعر)**: زاویه‌ای است که از زاویه‌ی نیم‌صفحه بزرگ‌تر است. به عبارت دیگر، زاویه‌ای است که اندازه‌ی آن از 180° بیش‌تر است.

$$xOy = 240^\circ > 180^\circ$$

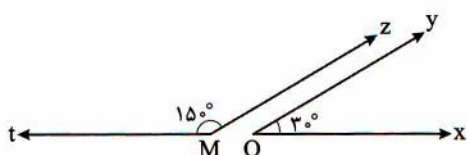
۸) **دو زاویه مجاور**: دو زاویه‌ای هستند که در رأس و یک ضلع مشترکند و دو ضلع غیرمشترک آن‌ها در دو طرف ضلع مشترکشان قرار دارد؛ مانند دو زاویه‌ی aOb و bOc.





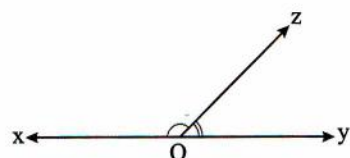
۹) دو زاویه متمم: هرگاه مجموع اندازه‌های دو زاویه برابر 90° درجه باشد، آن دو زاویه متمم هستند.

$$\widehat{xOy} + \widehat{bAc} = 50^\circ + 40^\circ = 90^\circ$$



۱۰) دو زاویه مکمل: هرگاه مجموع اندازه‌های دو زاویه برابر 180° باشد، آن دو زاویه مکمل یک‌دیگر هستند. دو زاویه مکمل، تشکیل یک زاویه نیم‌صفحه می‌دهند.

$$\widehat{zMt} + \widehat{yOx} = 15^\circ + 3^\circ = 18^\circ$$



۱۱) دو زاویه مجانب: دو زاویه‌ای هستند که مجاور و مکمل هستند. به بیان دیگر، دو زاویه مجاور که ضلع‌های غیرمشترکشان بر یک امتداد باشند، دو زاویه مجانب نام دارند؛ مانند زاویه‌های $\widehat{xOz}$ و $\widehat{zOy}$.