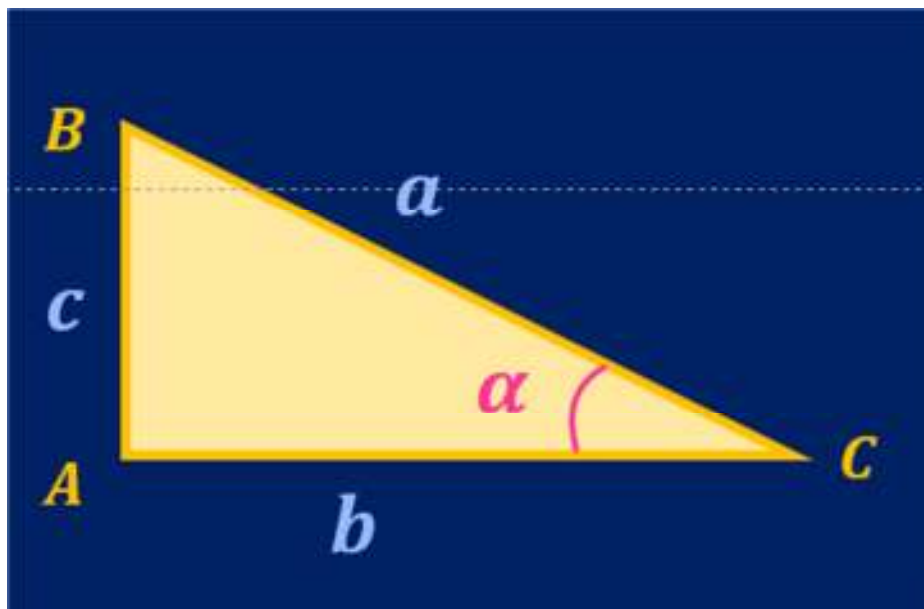


## حسابان ۱

مقدمه مثلثات

نسبت‌های مثلثاتی در مثلث قائم‌الزاویه:


$$\sin \alpha = \frac{a}{c} \quad \cos \alpha = \frac{b}{c}$$
$$\tan \alpha = \frac{a}{b} \quad \cot \alpha = \frac{b}{a}$$