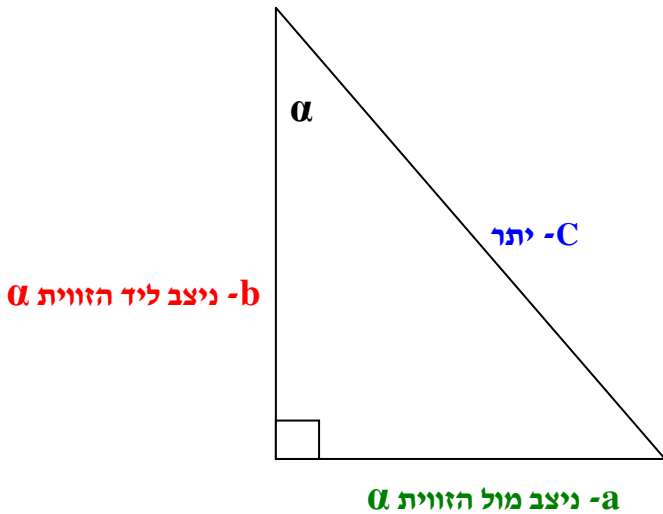


טריגו במשולש ישר זווית

פונקציות טריגונומטריות בסיסיות:



$$\sin \alpha = \frac{a}{c} \quad \begin{array}{l} \text{ניצב מול הזווית } \alpha \\ \text{יתר} \end{array}$$

$$\cos \alpha = \frac{b}{c} \quad \begin{array}{l} \text{ניצב ליד הזווית } \alpha \\ \text{יתר} \end{array}$$

$$\tan \alpha = \frac{a}{b} \quad \begin{array}{l} \text{ניצב מול הזווית } \alpha \\ \text{ניצב מול הזווית } \alpha \end{array}$$

איך זוכרים?

1. היתר נמצא תמיד **במכנה**
2. הניצב מול הזווית נמצא תמיד **במונה**
3. בפונקציית ה- \tan **לא** משתתף היתר