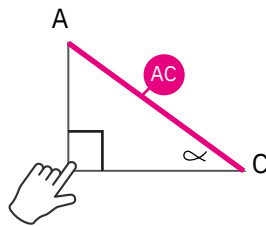


נרשום את שלוש הפונקציות באותה השורה:

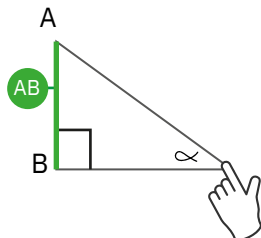
$$\sin(\text{זווית}) = \frac{\quad}{\quad} \quad \cos(\text{זווית}) = \frac{\quad}{\quad} \quad \tan(\text{זווית}) = \frac{\quad}{\quad}$$

אם הזווית החדה נתונה - נרשום את גודלה | אם הזווית החדה לא נתונה - נרשום את קודקוד הזווית (אפשר גם  $\infty$ )



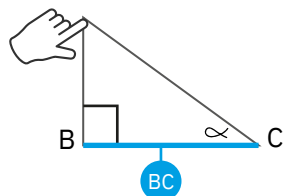
1  
מסתירים את הזווית הישרה  
ואת האותיות שנשארות רושמים  
ב-  $\sin$  וב-  $\cos$  למטה  
\*אם נתון לנו אורך הצלע -  
נרשום אותו

$$\sin(\text{זווית}) = \frac{\quad}{\text{AC}} \quad \cos(\text{זווית}) = \frac{\quad}{\text{AC}} \quad \tan(\text{זווית}) = \frac{\quad}{\quad}$$



2  
מסתירים את אחת הזווית החדה שבחרנו לרשימה  
ואת האותיות שנשארות נרשום ב-  
ב-  $\sin$  וב-  $\tan$  למעלה  
\*אם נתון לנו אורך הצלע -  
נרשום אותו

$$\sin(\text{זווית}) = \frac{\text{AB}}{\quad} \quad \cos(\text{זווית}) = \frac{\quad}{\text{AC}} \quad \tan(\text{זווית}) = \frac{\text{AB}}{\quad}$$



3  
מסתירים את הזווית החדה הנוספת  
(זו שלא ברשימה)  
ואת האותיות שנשארות נרשום  
היכן שנשאר מקום

$$\sin(\text{זווית}) = \frac{\text{AB}}{\quad} \quad \cos(\text{זווית}) = \frac{\text{BC}}{\quad} \quad \tan(\text{זווית}) = \frac{\text{AB}}{\text{BC}}$$

### יש שלוש משוואות שונות

$$\sin 35 = \frac{AB}{17}$$

**לדוגמה:**  $17 \sin 35 = AB$

$$9.75 = AB$$

#### המספר למטה:

- המספר עובר שמאלה בכפל
- פותרים במחשבון

$$\cos 24 = \frac{12}{AC}$$

**לדוגמה:**  $AC \cos 24 = 12 / \cos 24$

$$AC = 13.13$$

#### המספר למעלה:

- \* האותיות עוברות שמאלה בכפל
- \* מחלקים כדי להשאיר את האותיות לבד
- \* פותרים במחשבון, עדיף חילוק עם  $\div$



$$\tan A = \frac{17}{21}$$

Shift

$$\angle A = 38.99^\circ$$

**לדוגמה:**



#### זווית לא נתונה:

פותרים במחשבון מימין לשמאל