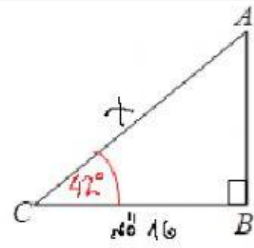
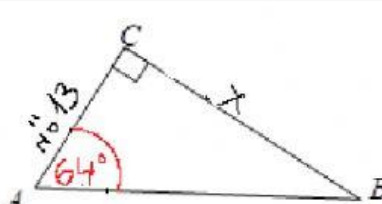
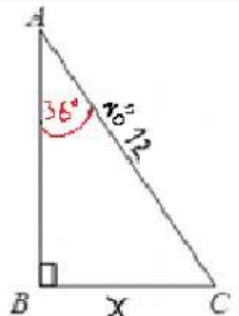
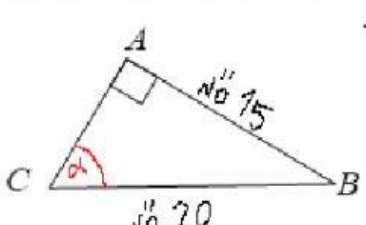
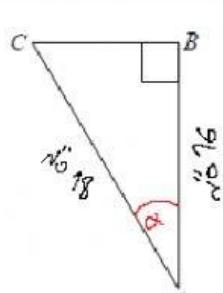
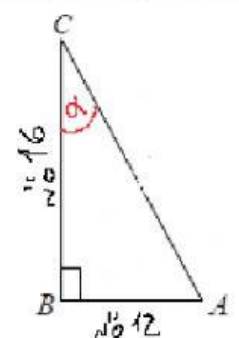


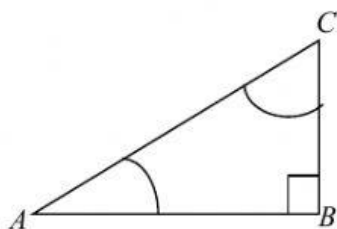
מבדק בטריגונומטריה

1. חשבו את x במשולשים הבאים: (כתבו במחברת פתרון מלא ותרשמו את התשובה שקיבלתם)

ג.  בחרו את הפונקציה שתשמשו בה: תשובה: $AC = \text{m}^{\circ} \text{ } x$	ב.  בחרו את הפונקציה שתשמשו בה: תשובה: $BC = \text{m}^{\circ} \text{ } x$	א.  בחרו את הפונקציה שתשמשו בה: תשובה: $BC = \text{m}^{\circ} \text{ } x$
--	--	--

2. חשבו את הזווית החסרה α במשולשים הבאים: (כתבו במחברת פתרון מלא ותרשמו את התשובה שקיבלתם)

ג.  בחרו את הפונקציה שתשמשו בה: תשובה: $\angle C = \alpha = \text{ }^{\circ}$	ב.  בחרו את הפונקציה שתשמשו בה: תשובה: $\angle A = \alpha = \text{ }^{\circ}$	א.  בחרו את הפונקציה שתשמשו בה: תשובה: $\angle C = \alpha = \text{ }^{\circ}$
--	--	--



3. משולש ABC הוא משולש ישר זווית ($\angle B = 90^\circ$).

נתון: $\angle BAC = 23^\circ$ הניצב BC שווה ל-17 ס"מ..

א. חשבו את AB.

ב. חשבו את שטח משולש ABC.

ג. חשבו את $\angle BCA$.

ד. חשבו את היקפו של משולש ABC.

סעיף א'

תשובה: $AB = \text{מ"ס}$

סעיף ב'

תשובה: $S_{\Delta ABC} = \text{סמ"ר}$

סעיף ג'

תשובה: $\angle BCA = \text{ }^\circ$

סעיף ד'

כדי למצוא את ההיקף של המשולש תחילה יש למצוא את היתר AC.

תשובה: $AC = \text{מ"ס}$

נוסחאות

$$\tan \alpha = \frac{\text{מול}}{\text{ליד}}$$

$$\sin \alpha = \frac{\text{מול}}{\text{יתר}}$$

$$\cos \alpha = \frac{\text{ליד}}{\text{יתר}}$$

תשובה: $P_{\Delta ABC} = \text{מ"ס}$

בהצלחה!!!