

השם שלי:

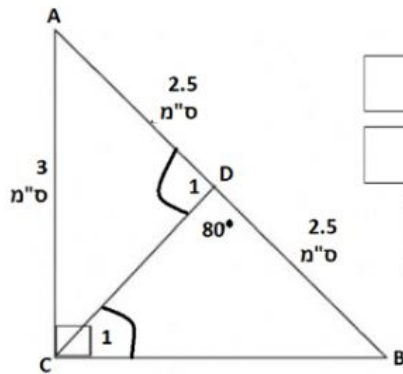
טריגונומטריה

שאלה 1:

חלק מהנתונים מופיעים בשרטוט

נתון: $\angle C_1 = 50^\circ$

חשבו את הזוויות הבאות, והסבירו תשובתכם:



(א) $\angle ACB = \underline{\hspace{2cm}}$ הסבר:

(ב) $\angle B = \underline{\hspace{2cm}}$ הסבר:

(ג) $\angle D_1 = \underline{\hspace{2cm}}$ הסבר:

(ד) $\angle A = \underline{\hspace{2cm}}$ הסבר:

(ה) $\angle C_2 = \underline{\hspace{2cm}}$ הסבר:

שאלה 2:

במשולש $\triangle ABC$ החליטו מיהו הניצב ומיהו היתר:

יתר

ניצב

הצלע AC היא

יתר

ניצב

הצלע AB היא

יתר

ניצב

הצלע CB היא

שאלה 3:

ליד כל משולש סמנו אם הוא משולש ישר זווית או לא

☐ לא ישר זווית	☐ ישר זווית	$\triangle ABC$
☐ לא ישר זווית	☐ ישר זווית	$\triangle BDC$
☐ לא ישר זווית	☐ ישר זווית	$\triangle ADC$

שאלה 4:

במשולש $\triangle ABC$ ניתן לחשב את הצלע CB לפי :

השלימו על סמך מה?

שאלה 5:

במשולש $\triangle ABC$ חשבו את הצלע CB

תשובה: _____ ס"מ = CB

שאלה 6:

(א) מה משותף לשני המשולשים $\triangle ADC$, $\triangle BDC$?
שניהם.... (בחרו את התשובה / תשובות הכי מתאים / מתאימות

שוני צלעות	ישרי זווית	שווי זוויות	שווי שוקיים
חדי זווית	קהי זווית	שווי צלעות	חופפים

(ב) השלימו ממחסן המילים:

* הקטע DC הוא לצלע AB

* הצלע AC היא לצלע BC

* הקטע DC הוא לא

מחסן מילים: גובה חוצה זווית תיכון

שאלה 7:

חשבו את היקף המשולשים הבאים:

$$\Delta BDC = \text{ס"מ} \boxed{}$$
$$\Delta ADC = \text{ס"מ} \boxed{}$$
$$\Delta ABC = \text{ס"מ} \boxed{}$$

שאלה 8:

חשבו את שטח המשולש:

$$\Delta ABC = \text{סמ"ר} \boxed{}$$