

שם התלמיד:



[דף מקוון](#)

עבודה בנושא:

סכום זוויות של משולש [דף 1]

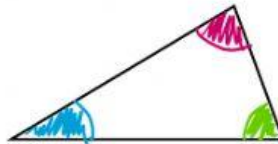
צפו במצגת הסיכום שנלמדה בשיעור:

https://drive.google.com/open?id=1DbgIkrJ80geYg_IP43KIUZmGc-3LmonZ

משפט: סכום זוויות של משולש הוא 180°

הבהרת מושגים:

זוויות המשולש:



השלימו:

סכום = תוצאה של פעולת _____ .

הסבר המשפט:

אם נחבר את שלושת הזוויות של המשולש נקבל סכום של _____ .

*בפתרון העבודה המקוונת, רשמו את התשובות ללא שימוש בסימון מעלות ⁰.

סבורה מהנה, צוות מתמטיקה מקיף כלאי סדרות ★

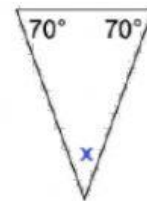
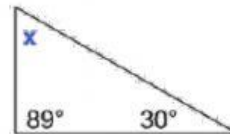
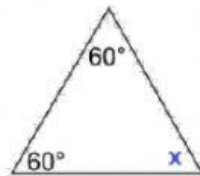
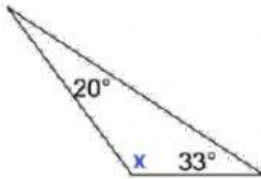
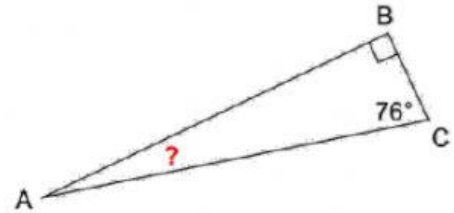
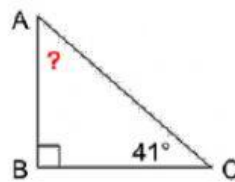
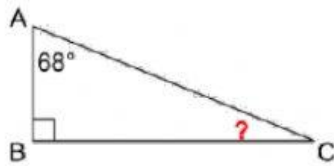
שאלה 1

בכל אחד מהמשולשים הבאים, חשבו את הזווית החסרה.

(הזווית המסומנת ב- ? או ב- x)

גררו את גודל כל זווית למשולש המתאים לה:

- 22°
- 61°
- 127°
- 14°
- 40°
- 49°
- 60°



שאלה 2

סמנו את השלושות שיכולות להיות זוויות של משולש:

(א) 20° , 50° , 130°

(ב) 17° , 17° , 146°

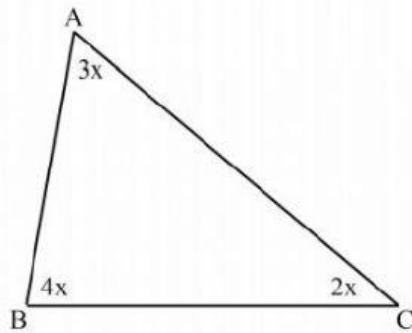
(ג) 98° , 80° , 2°

(ד) 110° , 90° , 50°

★ סבורה מהנה, צוות מתמטיקה מקיף כלטי שדרות

שאלה 3

התבוננו בשרטוט:



א. מהו סכום 3 הזוויות המסומנות בשרטוט?

ב. כתבו משוואה מתאימה, פתרו אותה ומצאו את ערכו של x :

ג. השלימו את גודלן של שלושת הזוויות של המשולש:

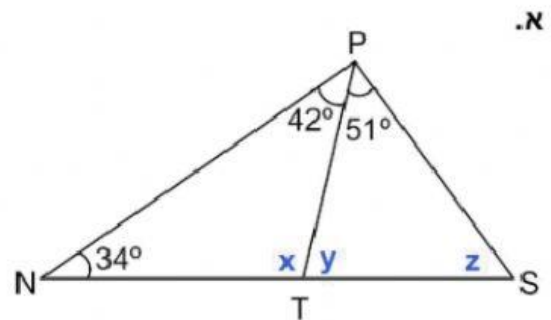
שאלה 4

חשבו את הזוויות המובקשות:

$x =$ _____

$y =$ _____

$z =$ _____



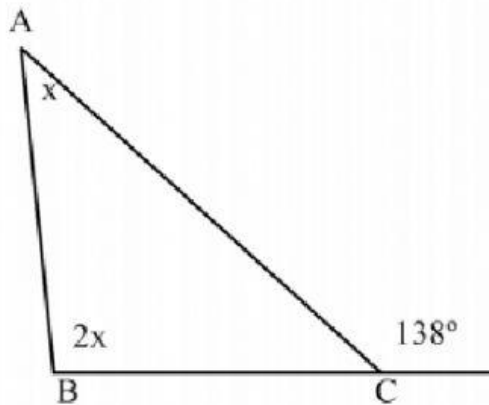
★ סבורה מהנה, צוות מתמטיקה מקיף כלטי סדרות

שאלה 5

במשולש ABC נתון:

$$\angle ACD = 138^\circ$$

BD קו ישר.



א. מהו גודלה של זווית $\angle ACB =$ _____

ב. כתבו משוואה מתאימה בהתאם לנתונים,

פתרו אותה ומצאו את ערכו של x:

ד. השלימו את גודלן של שלושת הזוויות של המשולש:

סבורה מהנה, צוות מתמטיקה מקיף כלטי סדרות ★