



ברנקווייס בית הספר התיכון ברנקו וייס ע"ש הרצוג

08-9220568 :פס

08-9242073

99789 בית חשמונאי

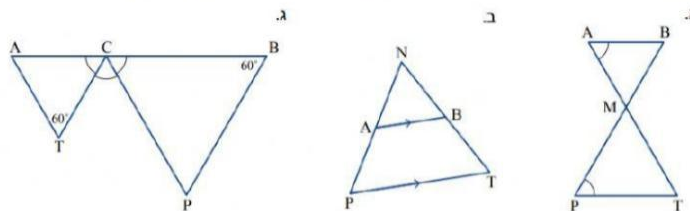


bw-hertzog@brancoweiss.org.il

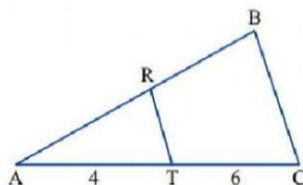
ברנקווייס חינוך חשיבה יוזמה

דמיון משולשים- כיתת מופ"ת ח5

(1) בכל סעיף, בדקו אם המשולשים דומים. אם כן, רשמו את הדמיון בעזרת סימן הדמיון (-).



סעיף	קיים דמיון/לא קיים דמיון	אם כן, כתבו את הדמיון
סעיף א		$\triangle ABM \sim \triangle ______$
סעיף ב		$\triangle NAB \sim \triangle ______$
סעיף ג		$\triangle ATC \sim \triangle ______$



(2) בשרטוט נתון $BC \parallel RT$

אורך הצלע BC גדול ב-3 ס"מ מאורך הצלע RT.

היעזרו בדמיון משולשים ומצאו את אורך הצלע RT.

אורך צלע RT _____ ס"מ

(3) לפניכם מספר היגדים. סמנו את ההיגדים הנכונים:

- משולשים שוו-שוקיים השווים בזווית הראש, דומים.
- משולשים שוו-שוקיים השווים בזווית אחת, דומים.
- משולשים ישר-זווית ושוו-שוקיים, דומים.
- משולשים שוו-צלעות, דומים.
- משולשים חופפים, דומים.
- משושים משוכללים, דומים.

