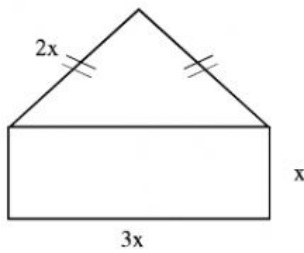


יחס קנה מידה ושימושים אלגבריים

✓ תחום מספרי

שאלה 1

לפניכם מלבן ומשולש שווה שוקיים.
 x מייצג את אורך אחת מצלעות המלבן.



היעזרו בנתונים שבסרטוט, וסמנו את היחס בין היקף המשולש להיקף המלבן.

שלב 1: כתוב ביטוי אלגברי המתאים לכל היקף.

$$P_{\text{מלבן}} =$$

$$P_{\text{משולש}} =$$

שלב 2: נסמן יחס המתאים



7:8



5:4



1:1



1:2

שאלה 2

היחס בין שני מספרים הוא 1:4

אם נוסיף למספר הקטן מבניהם 19 ולמספר הגדול מבניהם נוסיף 4, נקבל שני מספרים שווים.

מצאו את שני המספרים.

המשוואה המתקבלת:

נסמן מספר הקטן ב



היחס בין שני המספרים 1:4

המס' הקטן

המס' הגדול

מספר הראשון

נוסיף את הנתונים לפי השאלה:



מספר השני