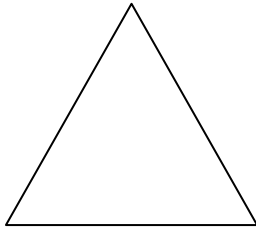


תכונות המשולש צלעותיו וזוויותיו

נלקח משיעור (11)-תכונות המשולש צלעותיו וזוויותיו



המשולש בשרטוט שווה-שוקיים.
אורך הבסיס גדול ב- 3 ס"מ מאורך שוק המשולש.
היקף המשולש הוא 33 ס"מ.
מצאו את אורכי כל הצלעות במשולש.

חוברת התרגילים של אתר תרגילים!

חוברת עבודה בגיאומטריה לכיתות ז
הסברים ופתרונות מופיעים בסרטוני ההסבר באתר תרגילים www.targilim.com

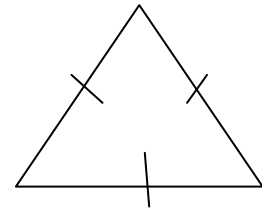
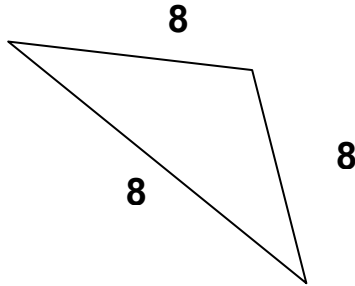
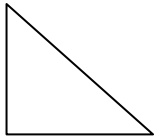
נלקח משיעור (11א)-תכונות המשולש צלעותיו וזוויותיו

א. נתון משולש שווה צלעות, שאורך אחת מהצלעות שלו היא $4X$.

א. רשמו ביטוי אלגברי להיקף המשולש

ב. כמה צריך להיות X על מנת שהיקף המשולש יהיה 24 ס"מ?

ב. איזה מהמשולשים הבאים יוצא דופן?



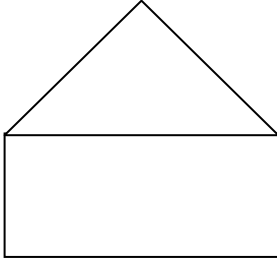
נלקח משיעור (11ב)-תכונות המשולש צלעותיו וזוויותיו

א. שטח מלבן הוא 45 סמ"ר.

חשב המלבן שווה ל-5 ס"מ.

על צלע המלבן בנו משולש שווה שוקיים אשר ההיקף שלו קטן ב-7 מהיקף המלבן.

מצא את אורכי צלעות המשולש.



ב. על צלע בסיס משותפת בנו שני משולשים.

משולש ABC הוא משולש שווה צלעות ומשולש ADC הוא משולש שווה שוקיים.

אורך שוק במשולש שווה השוקיים קטנה ב-2 מצלע הבסיס של משולש ABC.

היקף משולש ADC הוא 32 ס"מ.

מצא את היקף משולש ABC

