



גיאומטריה כיתה ג' - מתקדם

השרטוטים מדויקים: אפשר לבדוק זווית עם פינה של דף ולמדוד צלע עם סרגל. (היקף של צורות)

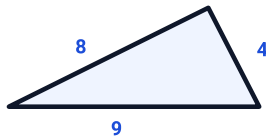
שם: _____

כיתה: _____

תאריך: _____

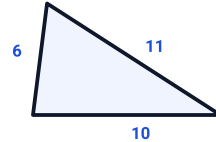
תזכורת חדה $> 90^\circ$ ישרה $= 90^\circ$ קהה $< 90^\circ$ היקף: מחברים את כל הצלעות

2



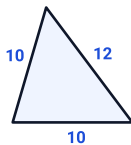
מצאו את היקף המשולש (בס"מ).

1



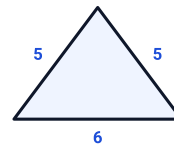
מצאו את היקף המשולש (בס"מ).

4



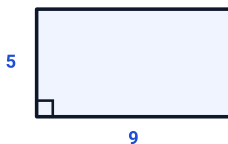
מצאו את היקף המשולש (בס"מ).

3



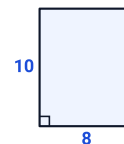
מצאו את היקף המשולש (בס"מ).

6



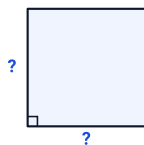
מצאו את היקף המלבן (המידות בס"מ).

5



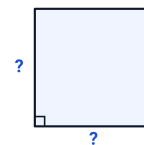
מצאו את היקף המלבן (המידות בס"מ).

8



היקף הריבוע 12 ס"מ. מה אורך הצלע?

7



היקף הריבוע 40 ס"מ. מה אורך הצלע?





פתרונות - גיאומטריה כיתה ג' - מתקדם

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

21 ס"מ 2

$$4 + 8 + 9 = 21 \cdot$$

27 ס"מ 1

$$11 + 6 + 10 = 27 \cdot$$

32 ס"מ 4

$$12 + 10 + 10 = 32 \cdot$$

16 ס"מ 3

$$5 + 5 + 6 = 16 \cdot$$

28 ס"מ 6

$$9 + 5 + 9 + 5 = 28 \cdot$$

36 ס"מ 5

$$8 + 10 + 8 + 10 = 36 \cdot$$

3 ס"מ 8

$$\cdot \text{ בריבוע 4 צלעות שוות: } 12 : 4 = 3$$

10 ס"מ 7

$$\cdot \text{ בריבוע 4 צלעות שוות: } 40 : 4 = 10$$

הסבר קצר: איך מחשבים היקף

דוגמה פתורה

ריבוע שצלעו 5 ס"מ.

$$5 + 5 + 5 + 5 = 20$$

היקף הריבוע: 20 ס"מ

1. מזהים את הצורה וסופרים כמה צלעות יש לה.
2. רושמים את אורך כל צלע. בריבוע כולן שוות, ובמלבן שתי הצלעות הנגדיות שוות.
3. מחברים את כל הצלעות.
4. כותבים את התשובה עם יחידת המידה: ס"מ.

טעות נפוצה: להחסיר צלע בחישוב ההיקף. במלבן יש ארבע צלעות, גם אם בשרטוט רשומים רק שני מספרים.

