



שטח והיקף – מתקדם

כתבו יחידות: היקף בס"מ, שטח בסמ"ר. (צורות מורכבות)

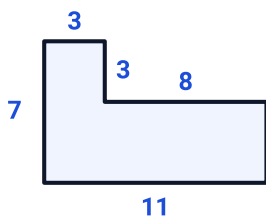
שם:

כיתה:

תאריך:

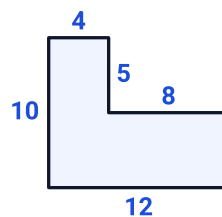
מלבן שטח = אורך × רוחב היקף = $(2 \times \text{אורך} + \text{רוחב})$ **ריבוע** שטח = צלע × צלע היקף = $4 \times \text{צלע}$

2



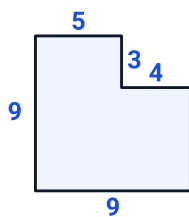
המידות בס"מ. מצאו את השטח (בסמ"ר) ואת ההיקף (בס"מ) של הצורה.

1



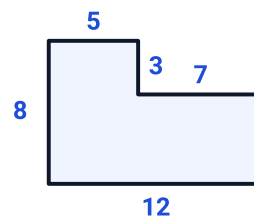
המידות בס"מ. מצאו את השטח (בסמ"ר) ואת ההיקף (בס"מ) של הצורה.

4



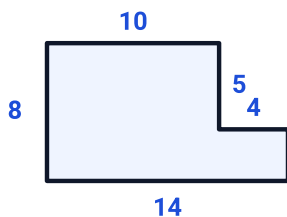
המידות בס"מ. מצאו את השטח (בסמ"ר) ואת ההיקף (בס"מ) של הצורה.

3



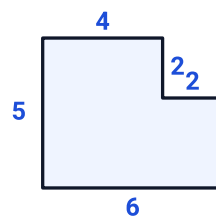
המידות בס"מ. מצאו את השטח (בסמ"ר) ואת ההיקף (בס"מ) של הצורה.

6



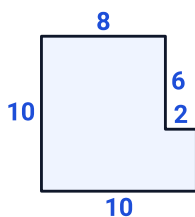
המידות בס"מ. מצאו את השטח (בסמ"ר) ואת ההיקף (בס"מ) של הצורה.

5



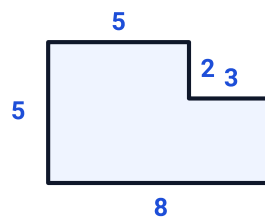
המידות בס"מ. מצאו את השטח (בסמ"ר) ואת ההיקף (בס"מ) של הצורה.

8



המידות בס"מ. מצאו את השטח (בסמ"ר) ואת ההיקף (בס"מ) של הצורה.

7



המידות בס"מ. מצאו את השטח (בסמ"ר) ואת ההיקף (בס"מ) של הצורה.



פתרונות – שטח והיקף – מתקדם

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

2 שטח 53 סמ"ר, היקף 36 ס"מ

- שטח: $11 \cdot 7 - 8 \cdot 3 = 53$
- היקף: $2 \cdot (11 + 7) = 36$

1 שטח 80 סמ"ר, היקף 44 ס"מ

- שטח: $12 \cdot 10 - 8 \cdot 5 = 80$
- היקף: $2 \cdot (12 + 10) = 44$

4 שטח 69 סמ"ר, היקף 36 ס"מ

- שטח: $9 \cdot 9 - 4 \cdot 3 = 69$
- היקף: $2 \cdot (9 + 9) = 36$

3 שטח 75 סמ"ר, היקף 40 ס"מ

- שטח: $12 \cdot 8 - 7 \cdot 3 = 75$
- היקף: $2 \cdot (12 + 8) = 40$

6 שטח 92 סמ"ר, היקף 44 ס"מ

- שטח: $14 \cdot 8 - 4 \cdot 5 = 92$
- היקף: $2 \cdot (14 + 8) = 44$

5 שטח 26 סמ"ר, היקף 22 ס"מ

- שטח: $6 \cdot 5 - 2 \cdot 2 = 26$
- היקף: $2 \cdot (6 + 5) = 22$

8 שטח 88 סמ"ר, היקף 40 ס"מ

- שטח: $10 \cdot 10 - 2 \cdot 6 = 88$
- היקף: $2 \cdot (10 + 10) = 40$

7 שטח 34 סמ"ר, היקף 26 ס"מ

- שטח: $8 \cdot 5 - 3 \cdot 2 = 34$
- היקף: $2 \cdot (8 + 5) = 26$

הסבר קצר: איך מחשבים שטח והיקף

דוגמה פתורה

מלבן שאורכו 8 ס"מ ורוחבו 5 ס"מ
שטח: $8 \times 5 = 40$ סמ"ר
היקף: $2 \times (8 + 5) = 26$ ס"מ

- היקף: מחברים את אורכי כל הצלעות. במלבן: $(2 \times \text{אורך} + \text{רוחב})$.
- שטח: במלבן כופלים אורך ברוחב; בריבוע צלע בצלע.
- צלע חסרה במלבן: מחלקים את השטח בצלע הידועה.
- צלע של ריבוע לפי היקף: מחלקים את ההיקף ב-4.
- צורה מורכבת: שטח המלבן הגדול פחות החלק החסר.

טעות נפוצה: להתבלבל בין שטח להיקף. היקף הוא אורך הגבול (ס"מ), שטח הוא כמה משבצות נכנסות בפנים (סמ"ר).