



שטח והיקף - מתקדם · דף 2

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

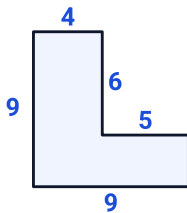
שם:

כיתה:

תאריך:

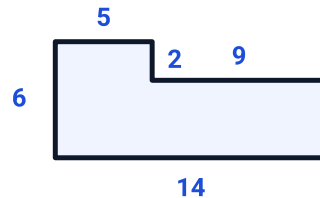
מלבן שטח = אורך × רוחב היקף = $(2 \times \text{אורך} + \text{רוחב})$ **ריבוע** שטח = צלע × צלע היקף = $4 \times \text{צלע}$

2



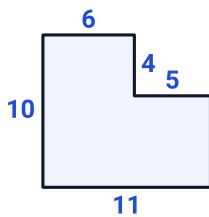
המידות בס"מ. מצאו את השטח (בסמ"ר) ואת ההיקף (בס"מ) של הצורה.

1



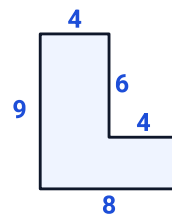
המידות בס"מ. מצאו את השטח (בסמ"ר) ואת ההיקף (בס"מ) של הצורה.

4



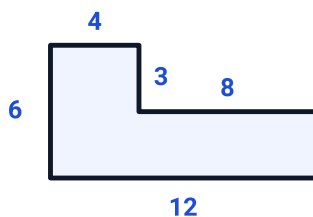
המידות בס"מ. מצאו את השטח (בסמ"ר) ואת ההיקף (בס"מ) של הצורה.

3



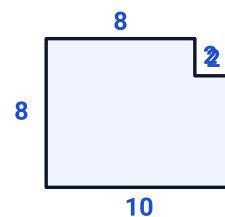
המידות בס"מ. מצאו את השטח (בסמ"ר) ואת ההיקף (בס"מ) של הצורה.

6



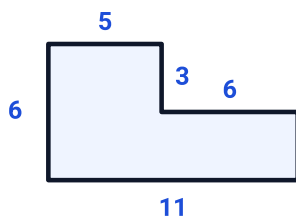
המידות בס"מ. מצאו את השטח (בסמ"ר) ואת ההיקף (בס"מ) של הצורה.

5



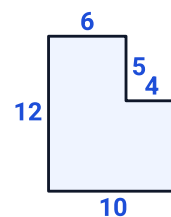
המידות בס"מ. מצאו את השטח (בסמ"ר) ואת ההיקף (בס"מ) של הצורה.

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 · דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

2 שטח 51 סמ"ר, היקף 36 ס"מ

• שטח: $9 \cdot 9 - 5 \cdot 6 = 51$

• היקף: $2 \cdot (9+9) = 36$

1 שטח 66 סמ"ר, היקף 40 ס"מ

• שטח: $14 \cdot 6 - 9 \cdot 2 = 66$

• היקף: $2 \cdot (14+6) = 40$

4 שטח 90 סמ"ר, היקף 42 ס"מ

• שטח: $11 \cdot 10 - 5 \cdot 4 = 90$

• היקף: $2 \cdot (11+10) = 42$

3 שטח 48 סמ"ר, היקף 34 ס"מ

• שטח: $8 \cdot 9 - 4 \cdot 6 = 48$

• היקף: $2 \cdot (8+9) = 34$

6 שטח 48 סמ"ר, היקף 36 ס"מ

• שטח: $12 \cdot 6 - 8 \cdot 3 = 48$

• היקף: $2 \cdot (12+6) = 36$

5 שטח 76 סמ"ר, היקף 36 ס"מ

• שטח: $10 \cdot 8 - 2 \cdot 2 = 76$

• היקף: $2 \cdot (10+8) = 36$

8 שטח 48 סמ"ר, היקף 34 ס"מ

• שטח: $11 \cdot 6 - 6 \cdot 3 = 48$

• היקף: $2 \cdot (11+6) = 34$

7 שטח 100 סמ"ר, היקף 44 ס"מ

• שטח: $10 \cdot 12 - 4 \cdot 5 = 100$

• היקף: $2 \cdot (10+12) = 44$

הסבר קצר: איך מחשבים שטח והיקף

- 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.

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

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