



שטח והיקף – בסיסי

כתבו יחידות: היקף בס"מ, שטח בסמ"ר. (מלבן וריבוע)

שם:

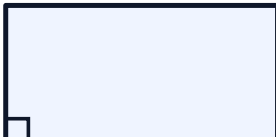
כיתה:

תאריך:

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

2

5

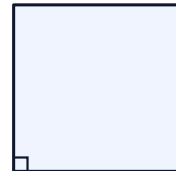


10

מצאו את השטח ואת ההיקף של המלבן (המידות בס"מ).

1

6



6

מצאו את השטח ואת ההיקף של הריבוע (המידות בס"מ).

4

10

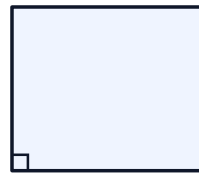


7

מצאו את השטח ואת ההיקף של המלבן (המידות בס"מ).

3

6

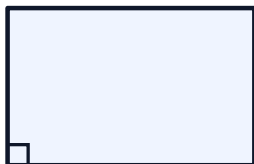


7

מצאו את השטח ואת ההיקף של המלבן (המידות בס"מ).

6

7



11

מצאו את השטח ואת ההיקף של המלבן (המידות בס"מ).

5

3

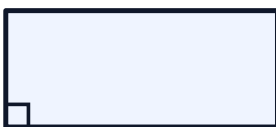


12

מצאו את השטח ואת ההיקף של המלבן (המידות בס"מ).

8

6



14

מצאו את השטח ואת ההיקף של המלבן (המידות בס"מ).

7

5



3

מצאו את השטח ואת ההיקף של המלבן (המידות בס"מ).

פתרונות – שטח והיקף – בסיסי

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

2 שטח 50 סמ"ר, היקף 30 ס"מ

- שטח: $10 \cdot 5 = 50$
- היקף: $2 \cdot (10 + 5) = 30$

1 שטח 36 סמ"ר, היקף 24 ס"מ

- שטח: $6 \cdot 6 = 36$
- היקף: $2 \cdot (6 + 6) = 24$

4 שטח 70 סמ"ר, היקף 34 ס"מ

- שטח: $7 \cdot 10 = 70$
- היקף: $2 \cdot (7 + 10) = 34$

3 שטח 42 סמ"ר, היקף 26 ס"מ

- שטח: $7 \cdot 6 = 42$
- היקף: $2 \cdot (7 + 6) = 26$

6 שטח 77 סמ"ר, היקף 36 ס"מ

- שטח: $11 \cdot 7 = 77$
- היקף: $2 \cdot (11 + 7) = 36$

5 שטח 36 סמ"ר, היקף 30 ס"מ

- שטח: $12 \cdot 3 = 36$
- היקף: $2 \cdot (12 + 3) = 30$

8 שטח 84 סמ"ר, היקף 40 ס"מ

- שטח: $14 \cdot 6 = 84$
- היקף: $2 \cdot (14 + 6) = 40$

7 שטח 15 סמ"ר, היקף 16 ס"מ

- שטח: $3 \cdot 5 = 15$
- היקף: $2 \cdot (3 + 5) = 16$

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).