



שטח והיקף – בינוני · דף 2

כתבו יחידות: היקף בס"מ, שטח בסמ"ר. (צלע חסרה)

שם:

כיתה:

תאריך:

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

2

?

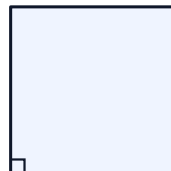


11

שטח המלבן 22 סמ"ר (המידות בס"מ). מצאו את הצלע החסרה ואת ההיקף.

1

?

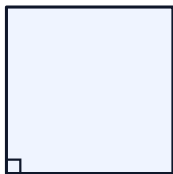


?

היקף הריבוע 40 ס"מ. מצאו את אורך הצלע ואת השטח.

4

?



8

שטח המלבן 64 סמ"ר (המידות בס"מ). מצאו את הצלע החסרה ואת ההיקף.

3

?

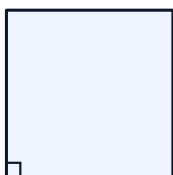


9

שטח המלבן 63 סמ"ר (המידות בס"מ). מצאו את הצלע החסרה ואת ההיקף.

6

?

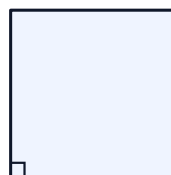


?

היקף הריבוע 32 ס"מ. מצאו את אורך הצלע ואת השטח.

5

?

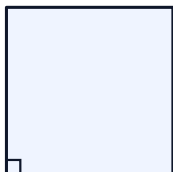


5

שטח המלבן 25 סמ"ר (המידות בס"מ). מצאו את הצלע החסרה ואת ההיקף.

8

?

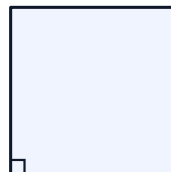


?

היקף הריבוע 12 ס"מ. מצאו את אורך הצלע ואת השטח.

7

?



?

היקף הריבוע 28 ס"מ. מצאו את אורך הצלע ואת השטח.



פתרונות – שטח והיקף – בינוני · דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

1 צלע 10 ס"מ, שטח 100 סמ"ר

$$40 : 4 = 10 \cdot$$
$$\text{שטח: } 10 \cdot 10 = 100$$

2 צלע 2 ס"מ, היקף 26 ס"מ

$$22 : 11 = 2 \cdot$$
$$\text{היקף: } 2 \cdot (11 + 2) = 26$$

3 צלע 7 ס"מ, היקף 32 ס"מ

$$63 : 9 = 7 \cdot$$
$$\text{היקף: } 2 \cdot (9 + 7) = 32$$

4 צלע 8 ס"מ, היקף 32 ס"מ

$$64 : 8 = 8 \cdot$$
$$\text{היקף: } 2 \cdot (8 + 8) = 32$$

5 צלע 5 ס"מ, היקף 20 ס"מ

$$25 : 5 = 5 \cdot$$
$$\text{היקף: } 2 \cdot (5 + 5) = 20$$

6 צלע 8 ס"מ, שטח 64 סמ"ר

$$32 : 4 = 8 \cdot$$
$$\text{שטח: } 8 \cdot 8 = 64$$

7 צלע 7 ס"מ, שטח 49 סמ"ר

$$28 : 4 = 7 \cdot$$
$$\text{שטח: } 7 \cdot 7 = 49$$

8 צלע 3 ס"מ, שטח 9 סמ"ר

$$12 : 4 = 3 \cdot$$
$$\text{שטח: } 3 \cdot 3 = 9$$

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).