



## שטח והיקף – בינוני

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

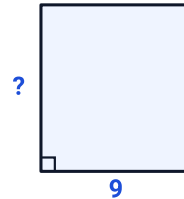
שם:

כיתה:

תאריך:

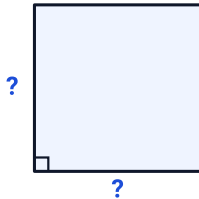
**מלבן** שטח = אורך × רוחב    היקף = (2 × אורך + רוחב)    **ריבוע** שטח = צלע × צלע    היקף = 4 × צלע

1



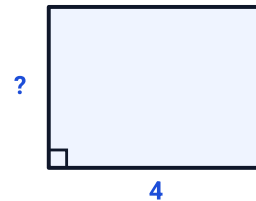
שטח המלבן 90 סמ"ר (המידות בס"מ). מצאו את הצלע החסרה ואת ההיקף.

2



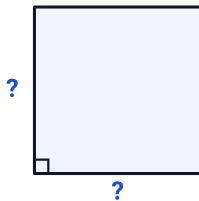
היקף הריבוע 24 ס"מ. מצאו את אורך הצלע ואת השטח.

3



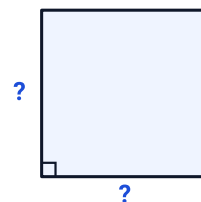
שטח המלבן 12 סמ"ר (המידות בס"מ). מצאו את הצלע החסרה ואת ההיקף.

4



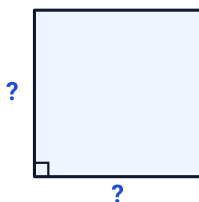
היקף הריבוע 52 ס"מ. מצאו את אורך הצלע ואת השטח.

5



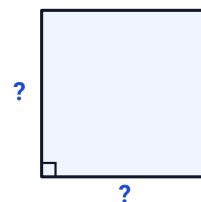
היקף הריבוע 36 ס"מ. מצאו את אורך הצלע ואת השטח.

6



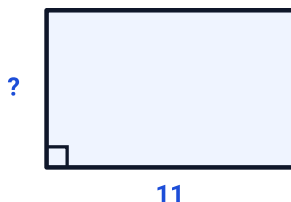
היקף הריבוע 60 ס"מ. מצאו את אורך הצלע ואת השטח.

7



היקף הריבוע 44 ס"מ. מצאו את אורך הצלע ואת השטח.

8



שטח המלבן 77 סמ"ר (המידות בס"מ). מצאו את הצלע החסרה ואת ההיקף.



## פתרונות – שטח והיקף – בינוני

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

## 2 צלע 6 ס"מ, שטח 36 סמ"ר

$$24 : 4 = 6 \cdot$$
$$6 \cdot 6 = 36 \text{ : שטח}$$

## 1 צלע 10 ס"מ, היקף 38 ס"מ

$$90 : 9 = 10 \cdot$$
$$2 \cdot (9 + 10) = 38 \text{ : היקף}$$

## 4 צלע 13 ס"מ, שטח 169 סמ"ר

$$52 : 4 = 13 \cdot$$
$$13 \cdot 13 = 169 \text{ : שטח}$$

## 3 צלע 3 ס"מ, היקף 14 ס"מ

$$12 : 4 = 3 \cdot$$
$$2 \cdot (4 + 3) = 14 \text{ : היקף}$$

## 6 צלע 15 ס"מ, שטח 225 סמ"ר

$$60 : 4 = 15 \cdot$$
$$15 \cdot 15 = 225 \text{ : שטח}$$

## 5 צלע 9 ס"מ, שטח 81 סמ"ר

$$36 : 4 = 9 \cdot$$
$$9 \cdot 9 = 81 \text{ : שטח}$$

## 8 צלע 7 ס"מ, היקף 36 ס"מ

$$77 : 11 = 7 \cdot$$
$$2 \cdot (11 + 7) = 36 \text{ : היקף}$$

## 7 צלע 11 ס"מ, שטח 121 סמ"ר

$$44 : 4 = 11 \cdot$$
$$11 \cdot 11 = 121 \text{ : שטח}$$

## 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).