



גיאומטריה כיתה ד' - בסיסי

שרטוטים מדויקים, עם המידות בס"מ. השטח נמדד בסמ"ר וההיקף בס"מ. (שטח, היקף ומשולשים)

שם:

כיתה:

תאריך:

תזכורת שטח מלבן: אורך $\times$ רוחב היקף: מחברים את כל הצלעות קו ישר $= 180^\circ$

2



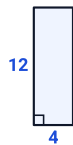
מצאו את השטח ואת ההיקף של המלבן (המידות בס"מ).

1



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

4



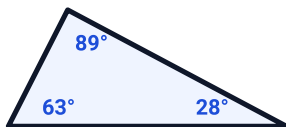
מצאו את השטח ואת ההיקף של המלבן (המידות בס"מ).

3



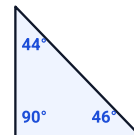
מצאו את השטח ואת ההיקף של המלבן (המידות בס"מ).

6



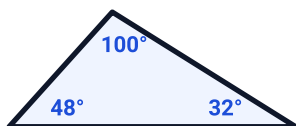
מיינו לפי הזוויות: חד-זווית, ישר-זווית או קהה-זווית?

5



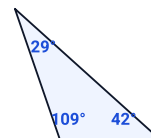
מיינו לפי הזוויות: חד-זווית, ישר-זווית או קהה-זווית?

8



מיינו לפי הזוויות: חד-זווית, ישר-זווית או קהה-זווית?

7



מיינו לפי הזוויות: חד-זווית, ישר-זווית או קהה-זווית?





פתרונות - גיאומטריה כיתה ד' - בסיסי

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

1 שטח 20 סמ"ר, היקף 24 ס"מ

- שטח: $10 \cdot 2 = 20$
- היקף: $2 \cdot (10+2) = 24$

2 שטח 55 סמ"ר, היקף 32 ס"מ

- שטח: $5 \cdot 11 = 55$
- היקף: $2 \cdot (5+11) = 32$

3 שטח 72 סמ"ר, היקף 36 ס"מ

- שטח: $6 \cdot 12 = 72$
- היקף: $2 \cdot (6+12) = 36$

4 שטח 48 סמ"ר, היקף 32 ס"מ

- שטח: $4 \cdot 12 = 48$
- היקף: $2 \cdot (4+12) = 32$

5 ישר-זווית

- הזווית הגדולה: 90°

- הזווית הגדולה: 89°

6 חד-זווית

- הזווית הגדולה: 100°

7 קהה-זווית

- הזווית הגדולה: 109°

הסבר קצר: איך מחשבים שטח של צורה מורכבת

- משלימים את הצורה למלבן גדול.
- מחשבים את שטח המלבן הגדול.
- מחשבים את שטח החלק שחסר.
- מחסרים: שטח גדול פחות שטח חסר.

דוגמה פתורה

מלבן 10 על 8, ובפינה חסר מלבן 3 על 2.
 $10 \times 8 = 80$ ו- $3 \times 2 = 6$
 $80 - 6 = 74$, כלומר **74 סמ"ר**

טעות נפוצה: לבלבל בין שטח להיקף. שטח הוא כפל אורך ברוחב, וההיקף הוא חיבור של כל הצלעות.