



גיאומטריה כיתה ד' - בסיסי · דף 2

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

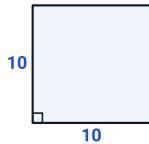
שם:

כיתה:

תאריך:

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

2



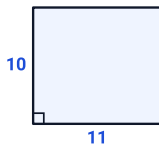
מצאו את השטח ואת ההיקף של הריבוע (המידות בס"מ).

1



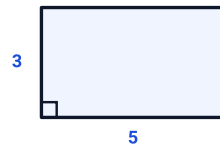
מצאו את השטח ואת ההיקף של המלבן (המידות בס"מ).

4



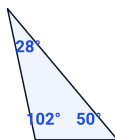
מצאו את השטח ואת ההיקף של המלבן (המידות בס"מ).

3



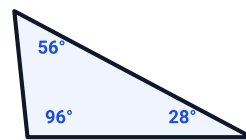
מצאו את השטח ואת ההיקף של המלבן (המידות בס"מ).

6



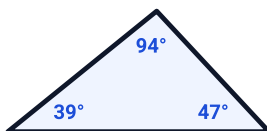
מיינו לפי הזוויות: חד-זווית, ישר-זווית או קהה-זווית?

5



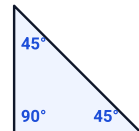
מיינו לפי הזוויות: חד-זווית, ישר-זווית או קהה-זווית?

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 · דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

2 שטח 100 סמ"ר, היקף 40 ס"מ

- שטח: $10 \cdot 10 = 100$
- היקף: $2 \cdot (10 + 10) = 40$

1 שטח 12 סמ"ר, היקף 16 ס"מ

- שטח: $2 \cdot 6 = 12$
- היקף: $2 \cdot (2 + 6) = 16$

4 שטח 110 סמ"ר, היקף 42 ס"מ

- שטח: $11 \cdot 10 = 110$
- היקף: $2 \cdot (11 + 10) = 42$

3 שטח 15 סמ"ר, היקף 16 ס"מ

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

6 קהה-זווית

- הזווית הגדולה: 102°

5 קהה-זווית

- הזווית הגדולה: 96°

8 קהה-זווית

- הזווית הגדולה: 94°

7 ישר-זווית

- הזווית הגדולה: 90°

הסבר קצר: איך מחשבים שטח של צורה מורכבת

דוגמה פתורה

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

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

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

