



גיאומטריה כיתה ה' - בינוני · דף 2

שרטוטים מדויקים. סימנים זהים על צלעות מציינים צלעות שוות. (תכונות ושטח משולש)

שם:

כיתה:

תאריך:

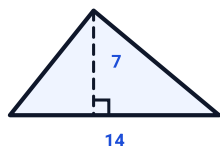
תזכורת משולש: סכום הזוויות 180° מרובע: סכום הזוויות 360° שטח משולש: בסיס $\times$ גובה : 2

2 נכון או לא נכון? בכל מלבן האלכסונים שווים זה לזה.

1 נכון או לא נכון? בכל טרפז כל הצלעות שוות.

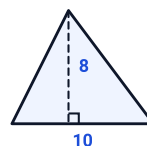
4 נכון או לא נכון? בכל ריבוע כל הזוויות ישרות.

3 נכון או לא נכון? בכל מעוין כל הצלעות שוות.



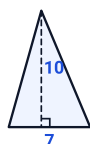
6

מצאו את שטח המשולש (המידות בס"מ).



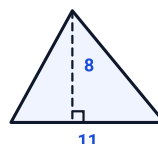
5

מצאו את שטח המשולש (המידות בס"מ).



8

מצאו את שטח המשולש (המידות בס"מ).



7

מצאו את שטח המשולש (המידות בס"מ).





פתרונות - גיאומטריה כיתה ה' - בינוני • דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

2 נכון

• מלבן: האלכסונים שווים זה לזה - כן

1 לא נכון

• טרפז: כל הצלעות שוות - לא בכל טרפז

4 נכון

• ריבוע: כל הזוויות ישרות - כן

3 נכון

• מעוין: כל הצלעות שוות - כן

6 49 סמ"ר

• בסיס כפול גובה לחלק ל- $2 = 14 \cdot 7 : 2 = 49$

5 40 סמ"ר

• בסיס כפול גובה לחלק ל- $2 = 10 \cdot 8 : 2 = 40$

8 35 סמ"ר

• בסיס כפול גובה לחלק ל- $2 = 7 \cdot 10 : 2 = 35$

7 44 סמ"ר

• בסיס כפול גובה לחלק ל- $2 = 11 \cdot 8 : 2 = 44$

הסבר קצר: איך מוצאים זווית חסרה במרובע

דוגמה פתורה

זוויות של 90° , של 80° ושל 100° .

$$90^\circ + 80^\circ + 100^\circ = 270^\circ$$

$$90^\circ = 270^\circ - 360^\circ$$

1. זוכרים שסכום הזוויות במרובע הוא 360° .

2. מחברים את שלוש הזוויות הידועות.

3. מחסרים את התוצאה מ- 360° .

4. בודקים: סכום ארבע הזוויות צריך לצאת 360° .

טעות נפוצה: לשכוח לחלק ב-2 בשטח משולש. המשולש הוא חצי מהמלבן שסביבו.

