



משולשים – בסיסי · דף 2

השרטוטים בקנה מידה: אורכי הצלעות והזוויות מסומנים ליד כל משולש. (מיון לפי צלעות)

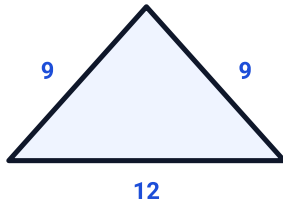
שם: _____

כיתה: _____

תאריך: _____

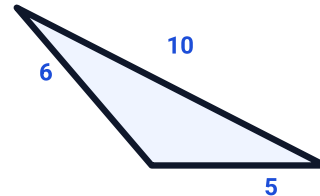
לפי צלעות שווה צלעות שווה שוקיים שונה צלעות לפי זוויות חד-זווית ישר-זווית קהה-זווית

2



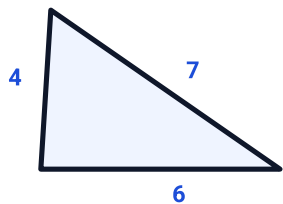
מיינו לפי הצלעות: שווה צלעות, שווה שוקיים או שונה צלעות?

1



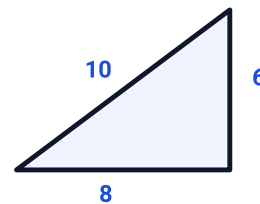
מיינו לפי הצלעות: שווה צלעות, שווה שוקיים או שונה צלעות?

4



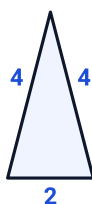
מיינו לפי הצלעות: שווה צלעות, שווה שוקיים או שונה צלעות?

3



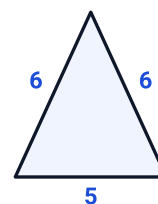
מיינו לפי הצלעות: שווה צלעות, שווה שוקיים או שונה צלעות?

6



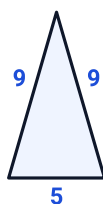
מיינו לפי הצלעות: שווה צלעות, שווה שוקיים או שונה צלעות?

5



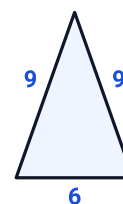
מיינו לפי הצלעות: שווה צלעות, שווה שוקיים או שונה צלעות?

8



מיינו לפי הצלעות: שווה צלעות, שווה שוקיים או שונה צלעות?

7



מיינו לפי הצלעות: שווה צלעות, שווה שוקיים או שונה צלעות?



פתרונות – משולשים – בסיסי • דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

2 שווה שוקיים

• הצלעות: 9, 9, 12 ס"מ

1 שונה צלעות

• הצלעות: 5, 6, 10 ס"מ

4 שונה צלעות

• הצלעות: 6, 4, 7 ס"מ

3 שונה צלעות

• הצלעות: 8, 10, 6 ס"מ

6 שווה שוקיים

• הצלעות: 2, 4, 4 ס"מ

5 שווה שוקיים

• הצלעות: 5, 6, 6 ס"מ

8 שווה שוקיים

• הצלעות: 5, 9, 9 ס"מ

7 שווה שוקיים

• הצלעות: 6, 9, 9 ס"מ

הסבר קצר: איך ממינים משולש

דוגמה פתורה

משולש עם זוויות 30° , 50° ו- 100°
הזווית הגדולה: 100° – גדולה מ- 90°
ולכן זה משולש **קהה-זווית**.

1. לפי הצלעות: משווים את שלושת האורכים – כמה מהם שווים?
2. לפי הזוויות: מסתכלים רק על הזווית הגדולה ביותר.
3. הזווית הגדולה קטנה מ- 90° ← חד-זווית; שווה ל- 90° ← ישר-זווית; גדולה מ- 90° ← קהה-זווית.
4. זווית חסרה: 180° פחות שתי הזוויות הידועות.
5. במשולש שווה שוקיים שתי זוויות הבסיס שוות.

טעות נפוצה: למיין לפי זוויות רק לפי זווית אחת. משולש הוא קהה-זווית אם יש לו זווית אחת גדולה מ- 90° , וחד-זווית רק אם כל שלוש הזוויות קטנות מ- 90° .