



משולשים – בינוני · דף 2

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

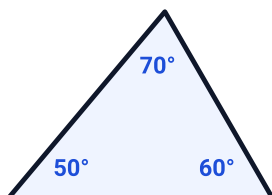
שם:

כיתה:

תאריך:

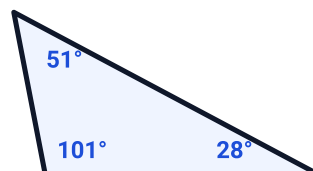
לפי צלעות שווה צלעות שווה שוקיים שונה צלעות לפי זוויות חד-זווית ישר-זווית קהה-זווית

2



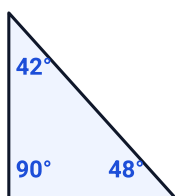
מיינו לפי הזוויות: חד-זווית, ישר-זווית או קהה-זווית?

1



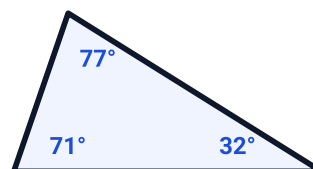
מיינו לפי הזוויות: חד-זווית, ישר-זווית או קהה-זווית?

4



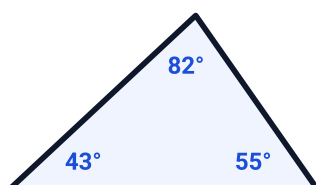
מיינו לפי הזוויות: חד-זווית, ישר-זווית או קהה-זווית?

3



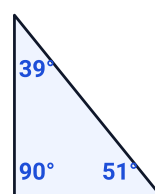
מיינו לפי הזוויות: חד-זווית, ישר-זווית או קהה-זווית?

6



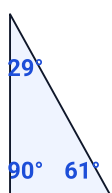
מיינו לפי הזוויות: חד-זווית, ישר-זווית או קהה-זווית?

5



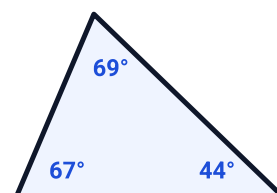
מיינו לפי הזוויות: חד-זווית, ישר-זווית או קהה-זווית?

8



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

7



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

פתרונות – משולשים – בינוני · דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

2 חד-זווית • הזווית הגדולה: 70°	1 קה-זווית • הזווית הגדולה: 101°
4 ישר-זווית • הזווית הגדולה: 90°	3 חד-זווית • הזווית הגדולה: 77°
6 חד-זווית • הזווית הגדולה: 82°	5 ישר-זווית • הזווית הגדולה: 90°
8 ישר-זווית • הזווית הגדולה: 90°	7 חד-זווית • הזווית הגדולה: 69°

הסבר קצר: איך ממינים משולש

דוגמה פתורה

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

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

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