



זוויות – בסיסי

השרטוטים מדויקים: אפשר לבדוק כל תשובה עם מד-זווית. (סוגי זוויות)

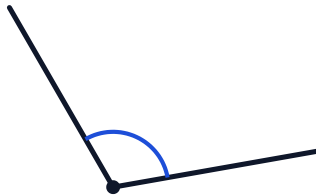
שם:

כיתה:

תאריך:

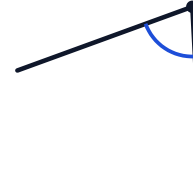
תזכורת חדה $> 90^\circ$ ישרה $= 90^\circ$ קהה בין 90° ל- 180° קו ישר $= 180^\circ$ סביב נקודה $= 360^\circ$

2



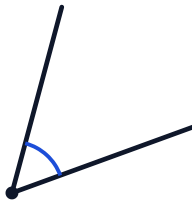
איזו זווית זו: חדה, ישרה או קהה? (אפשר לבדוק עם פינה של דף)

1



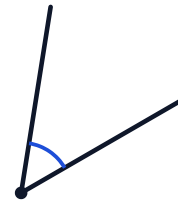
איזו זווית זו: חדה, ישרה או קהה? (אפשר לבדוק עם פינה של דף)

4



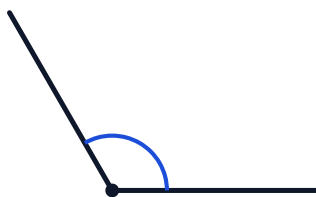
איזו זווית זו: חדה, ישרה או קהה? (אפשר לבדוק עם פינה של דף)

3



איזו זווית זו: חדה, ישרה או קהה? (אפשר לבדוק עם פינה של דף)

6



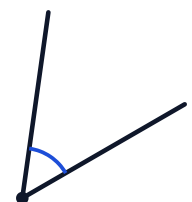
איזו זווית זו: חדה, ישרה או קהה? (אפשר לבדוק עם פינה של דף)

5



איזו זווית זו: חדה, ישרה או קהה? (אפשר לבדוק עם פינה של דף)

8



איזו זווית זו: חדה, ישרה או קהה? (אפשר לבדוק עם פינה של דף)

7



איזו זווית זו: חדה, ישרה או קהה? (אפשר לבדוק עם פינה של דף)



פתרונות – זוויות – בסיסי

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

2 זווית קהה (110°)• הזווית גדולה מ- 90° 1 זווית חדה (73°)• הזווית קטנה מ- 90° 4 זווית חדה (55°)• הזווית קטנה מ- 90° 3 זווית חדה (51°)• הזווית קטנה מ- 90° 6 זווית קהה (120°)• הזווית גדולה מ- 90° 5 זווית קהה (127°)• הזווית גדולה מ- 90° 8 זווית חדה (52°)• הזווית קטנה מ- 90° 7 זווית קהה (113°)• הזווית גדולה מ- 90°

הסבר קצר: איך מוצאים זווית חסרה

דוגמה פתורה

במשולש יש זוויות של 50° ושל 60° . מה הזווית השלישית?סכום הזוויות במשולש: 180°

$$180^\circ - 50^\circ - 60^\circ = 70^\circ$$

התשובה: $x = 70^\circ$

1. מזהים על מה הזוויות נשענות: קו ישר, זווית ישרה, נקודה או משולש.
2. על קו ישר הסכום 180° , בזווית ישרה 90° , סביב נקודה 360° , ובמשולש 180° .
3. מחסרים מהסכום את כל הזוויות הידועות.
4. זוויות קודקודיות שוות; זוויות צמודות משלימות ל- 180° .
5. בודקים שהתשובה הגיונית: זווית חסרה במשולש תמיד קטנה מ- 180° .

טעות נפוצה: לחשב זווית חסרה בלי לבדוק על מה היא נשענת: על קו ישר מחסרים מ- 180° , בזווית ישרה מ- 90° , וסביב נקודה מ- 360° .