

זוגי, אי-זוגי וסדרות

זהו מספר זוגי ואי-זוגי · המשך סדרות · רמה מצטיינות

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

בונים מספרים

1. כתבו שלשה מספרים דו-ספרתיים זוגיים שספרת העשרות שלהם 5:

,,

2. הקיפו על הישר את כל המספרים האי-זוגיים, וכתבו את הזוגיים:



הזוגיים:

זוגות וסדרות

3. הקיפו זוגות בכל קבוצה. כתבו: כמה זוגות, וזוגי או אי-זוגי?

פוכבים:



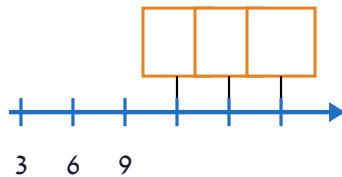
זוגות: ; זוגי / אי-זוגי (הקיפו)

לבבות:



זוגות: ; נשאר בלי זוג? כן / לא ; זוגי / אי-זוגי (הקיפו)

4. השלימו את הישר. כתבו מעל לכל מספר: ז (זוגי) או א (אי-זוגי). מה גליתם?



גליתי:

5. השלימו את המכונה:



6. בכל סדרה יש מספר אחד שגורם לטעות. מצאו אותו, הקיפו אותו וכתבו את המספר הנכון:

א. $12, 16, 20, 25, 28, 32$ הנכון:

ב. $60, 55, 50, 44, 40, 35$ הנכון:

ג. $8, 11, 14, 18, 20, 23$ הנכון:

טענות ונמוקים

7. ★ תמר אומרת: "כל מספר שגדול מ-100 הוא זוגי".

האם היא צודקת? הקיפו: כן / לא.

אם לא – כתבו דוגמה למספר שמראה שהיא טועה:

8. ★ יעל כותבת סדרה בקפיצות של 2 ומתחילה ב-31: $31, 33, 35, \dots$

האם יופיע בסדרה שלה מספר זוגי? הקיפו: כן / לא.

הסבירו:

9. השלימו וגלו:

זוגי ועוד זוגי: $4 + 6 = \square$; $12 + 8 = \square$; $20 + 14 = \square$; $26 + 18 = \square$

התוצאות: זוגיים / אי-זוגיים (הקיפו)

זוגי ועוד אי-זוגי: $6 + 3 = \square$; $10 + 7 = \square$; $24 + 9 = \square$

התוצאות: זוגיים / אי-זוגיים (הקיפו)

בדיקת הבנה

10. כתבו: מדוע כדי לדעת אם 458 זוגי מספיק להסתכל רק בספרת היחידות.

8?

בהצלחה!

המשך תרגול — זוגי אי זוגי וסדרות ב

כתה ב' · רקמה מצוינות · שאלות 11-13

11.

המספר 26 הוא זוגי או אי-זוגי?

**12.**

המספר 29 הוא זוגי או אי-זוגי?

**13.**

כתבו: 34 — זוגי או אי-זוגי.



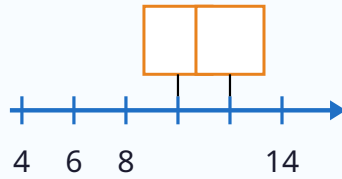
המשיכו לעבוד בסדר ובדקו את התשובות רק בסוף.

המשך תרגול — זוגי אי זוגי וסדרות ב

כיתה ב' · רקמה מצוינות · שאלות 14-16

14. כתבו: 39 — זוגי או אי-זוגי.

15. המשיכו בקפיצות של 2: 4, 6, 8, , .



16. המשיכו בקפיצות של 5: 7, 12, 17, , .

המשיכו לעבוד בסדר ובדקו את התשובות רק בסוף.

המשך תרגול — זוגי אי זוגי וסדרות ב

כתה ב' · רקמה מצוינות · שאלות 17-18

17.

כתבו את המספר הזוגי הבא אחרי 26.

18.

כתבו את המספר האי-זוגי הבא אחרי 29.

המשיכו לעבוד בסדר ובדקו את התשובות רק בסוף.

המשך תרגול — זוגי אי זוגי וסדרות ב

בִּתְּה ב' · רִמָּה מְצוּיִנוֹת · שְׁאֵלוֹת 19–20

19.

נָכוֹן אוֹ לֹא נָכוֹן: סְכּוּם שֶׁל שְׁנֵי מְסָפְרִים זִוגִים הוּא זִוגִי.

20.

מִצָּאוּ מְסָפֶר אֵי־זִוגִי בֵּין 50 ל־56.

הַמְשִׁיכוּ לַעֲבוֹד בְּסֵדֶר וּבְדִקּוֹ אֶת הַתְּשׁוּבוֹת רַק בְּסוֹף.

תשובות סופיות

התשובות מועדות לבדיקה עצמית אחרי הפתרון. יתכנו תשובות נוספות בסעיפים הפתוחים.

1.	למשל: 54, 52, 50 (יתכנו תשובות נוספות: 58, 56)
2.	אי-זוגיים: 79, 77, 75, 73, 71; זוגיים: 80, 78, 76, 74, 72, 70
3.	כוכבים (14): 7 זוגות – זוגי; לִבּוֹת (15): 7 זוגות וְנֶשֶׁאֶר 1 – אי-זוגי
4.	12, 15, 18; א, ז, א, ז, א, ז – זוגי ואי-זוגי מתחלפים
5.	80, 85
6.	א. 25 (נכון: 24); ב. 44 (נכון: 45); ג. 18 (נכון: 17)
7.	לא – למשל 101: גִּדּוֹל מ־100 והוא אי-זוגי (יתכנו דוגמאות נוספות)
8.	לא – 31 אי-זוגי, וקפיצה של 2 משארת אי-זוגי; נמוך
9.	44, 34, 20, 10 – זוגיים; 33, 17, 9 – אי-זוגיים
10.	נמוך

המשך תשובות • שאלות
11–14

11.	זוגי
12.	אי-זוגי
13.	זוגי
14.	אי-זוגי

תשובות סופיות — זוגי אי זוגי וסדרות ב

מפתח תשובות · פתה ב' · רקמה מצוינות

10; 12	15.
22; 27	16.
28	17.
31	18.
נכון	19.
51	20.