

זוגי, אי-זוגי וסדרות

זוגות וספרות היחידות · סדרות עולות ויורדות · חקירות · רמת מצטיינות

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

$$\text{בצל פה: } 37 + 46 = \underline{\hspace{1cm}} \cdot 81 - 46 = \underline{\hspace{1cm}} \cdot 58 + 24 = \underline{\hspace{1cm}}$$

זוגי או אי-זוגי – גם בגדול

1. גם מספרים גדולים! כתבו כל מספר בטור המתאים (מה בודקים?):

המספרים: **132 ; 245 ; 308 ; 451 ; 600 ; 517**

זוגי	אי-זוגי

2. מספר אי-זוגי יכול להסתים באילו ספרות? הקיפו אותן:

0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 9

3. סדרה מתחכמת – הקפיצה גודלת! (+1 , +2 , +3 , ...)

1 , 2 , 4 , 7 , _____ , 16

4. כאן הקפצות מתחלפות: -5 , +10 , -5 , +10 , ...

30 , 25 , 35 , 30 , _____ , 35

תכונות וחוקיות

5. חברו ורשמו אם הסכום זוגי או אי-זוגי:

$$\underline{\hspace{2cm}} - 4 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} - 5 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} - 2 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

מה גליתם? זוגי + זוגי = ____ · אי-זוגי + אי-זוגי = ____ · זוגי + אי-זוגי = ____

6. השלימו את הדגם: זוגי, זוגי, אי-זוגי, זוגי, זוגי, ____

7. ★ דני אומר: "סכום של שני מספרים אי-זוגיים הוא תמיד אי-זוגי". האם

הוא צדק? תנו דוגמה:

8. ★ בנו סדרה שמתחילה ב-3 וקופצת בקפיצות של 4. כתבו את ארבעת

המספרים הראשונים:

____ , ____ , ____ , ____

בהצלחה!

המשך תרגול — זוגי אי זוגי וסדרות א

כיתה ב' · רקמה מצוינות · שאלות 9–11

9.

המספר 26 הוא זוגי או אי-זוגי?

**10.**

המספר 29 הוא זוגי או אי-זוגי?

**11.**

כתבו: 34 — זוגי או אי-זוגי.



המשיכו לעבוד בסדר ובדקו את התשובות רק בסוף.

המשך תרגול — זוגי אי זוגי וסדרות א

כיתה ב' · רקמה מצוינות · שאלות 12-14

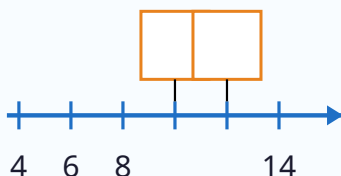
12.

כתבו: 39 — זוגי או אי-זוגי.



13.

המשיכו בקפיצות של 2: 4, 6, 8, , .



14.

המשיכו בקפיצות של 5: 7, 12, 17, , .

המשיכו לעבוד בסדר ובדקו את התשובות רק בסוף.

המשך תרגול — זוגי אי זוגי וסדרות א

כתה ב' · רמה מצוינות · שאלות 15–17

15.

כתבו את המספר הזוגי הבא אחרי 26.

16.

כתבו את המספר האי-זוגי הבא אחרי 29.

17.

נכון או לא נכון: סכום של שני מספרים זוגיים הוא זוגי.

המשיכו לעבוד בסדר ובדקו את התשובות רק בסוף.

המשך תרגול — זוגי אי זוגי וסדרות א

כתה ב' · רקמה מצוינות · שאלות 18-20

18.

מצאו מספר אי-זוגי בין 50 ל-56.

19.

מי יוצא דפן: 12, 18, 23, 30?

20.

כתבו שלשה איברים בסדרה שקופצת ב-2 ומתחילה ב-15.

המשיכו לעבוד בסדר ובדקו את התשובות רק בסוף.

תשובות סופיות

התשובות מיועדות לבדיקה עצמית אחרי הפתירה. יתכנו תשובות נוספות בסעיפים הפתוחים.

1.	זוגי: 245 , 451 , 517 ; אי-זוגי: 132 , 308 , 600
2.	1 , 3 , 5 , 7 , 9
3.	11
4.	40
5.	10 זוגי ; 8 זוגי ; 9 אי-זוגי ; זוגי ; זוגי · אי-זוגי
6.	אי-זוגי
7.	לא נכון – למשל $3 + 5 = 8$ זוגי
8.	3 , 7 , 11 , 15

המשך תשובות · שאלות
9–14

9.	זוגי
10.	אי-זוגי
11.	זוגי
12.	אי-זוגי
13.	10; 12
14.	22; 27

תשובות סופיות — זוגי אי זוגי וסדרות א

מפתח תשובות · פתה ב' · רקמה מצוינות

15.	28	
16.	31	
17.	נכון	
18.	51	
19.	23	
20.	15; 17; 19	