

דפוסים וסדרות

דגמים חוזרים · סדרות מספריות · מתארים את החק · רמת מצטיינות

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

דגמים וסדרות

1. מה במשך? השלימו את שני האחרונים:



2. השלימו את הסדרה:

4	8	12		
---	---	----	--	--

3. כאן קופצים ב-10:

10	20	30		
----	----	----	--	--

4. יורדת ב-5:

50	45	40		
----	----	----	--	--

5. יורדת ב-10:

90	80		60	
----	----	--	----	--

6. יורדת ב-2:

20	18	16		
----	----	----	--	--

7. ★ בסדרה הזאת הקפיצה גודלת ב-1 בכל פעם: __ , 7 , 4 , 2 , 1 (מ-1 ל-2-

קפיצה של 1, מ-2 ל-4 של 2, מ-4 ל-7 של 3...). מה האבר הבא?

 האבר הבא:

חושבים על החק

8. ★ מִשְׁהוּ לֹא הֵגָה בַּסֵּדֶרֶה: 20 , 30 , 40 , 50 , 65 . אֵיזָה מִסְפָּר טָעוּי? וּמָה הֵיזָה צָרִיךְ לִהְיוֹת?

טָעוּי: · צָרִיךְ לִהְיוֹת:

9. כָּתְבוּ סֵדֶרֶה שֶׁמִּתְחִילָה ב־6 וְקוֹפֶצֶת ב־4:

6			
---	--	--	--

10. ★ רוֹנִי רָאָה אֶת הַסֵּדֶרֶה 2 , 4 , 8 , וְאָמַר: "הָאֲבֵר הֵבֵא הוּא 10". אֵין לָנוּ אֶת הַחֶק. הָאֵם אֶפְשָׁר לָדַעַת בְּוַדָּאִי? הַסְבִּירוּ:

11. תִּאָּרוּ בְּמַלִּים אֶת הַחֶק שֶׁל הַסֵּדֶרֶה 30 , 35 , 40 , 45:

בְּהַצְלָחָה

דפסים וסדרות

תרגול נוסף · רקמה מצוינות

12.

איזו צורה צריכה לבוא במשבצת הריקה?



13.

השלימו את הסדרה: 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; ____ ; ____

14.

איזו צורה צריכה לבוא במשבצת הריקה?



15.

השלימו את הסדרה: 7 ; 8 ; 9 ; 10 ; ____ ; ____

16.

איזו צורה צריכה לבוא במשבצת הריקה?



דפסים וסדרות

תרגול נוסף · רמה מצוינות

17.

השלימו את הסדרה: 5 ; 7 ; 9 ; 11 ; ____ ; ____

18.



איזו צורה צריכה לבוא במשבצת הריקה?

19.

השלימו את הסדרה: 1 ; 4 ; 7 ; 10 ; ____ ; ____

20.



גלו את החקיות וכתבו את שני המספרים
הבאים: 4 ; 8 ; 12 ; 16 ; 20

בהצלחה!

בדיקת חשיבה קצרה

ארבע משימות עצמאיות · השאלות ממשיכות את המספור

21.

ספרו את שתי הקבוצות. כמה פריטים יש בסך הכל?



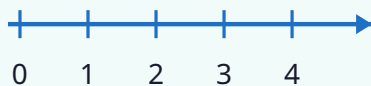
22.

יובל כתב $5 + 3 = 8 + 2$ כי "אחרי סימן השוויון כותבים את התוצאה". האם צדק? השלימו: $5 + 3 = \square + 2$.



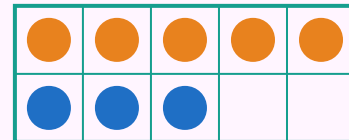
23.

ליאם ספר 5 סימונים ואמר שיש 5 קפיצות. ספרו את המרווחים. כמה קפיצות יש?



24.

במסגרת יש 8 עגולים. כמה עוד צריך כדי להגיע ל-10?



תשובות סופיות

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

1.	כוכב ; כוכב
2.	16 ; 20
3.	40 ; 50
4.	35 ; 30
5.	70 ; 50
6.	14 ; 12
7.	11
8.	$65 \rightarrow 60$
9.	10 ; 14 ; 18
10.	נימוק (בלי חוק אי אפשר לדעת; למשל אולי 10 ואולי לא)
11.	נימוק (יורדת ב-5 כל פעם)

דפסים וסדרות

תשובות לתרגול הנוסף · רמה מצוינות

תוצאות סופיות בלבד. בסעיפים פתוחים יתכנו תשובות נוספות.

12.	רבוע
13.	6 ; 7
14.	רבוע
15.	11 ; 12
16.	רבוע
17.	13 ; 15
18.	רבוע
19.	13 ; 16
20.	24 ; 28

תשובות לתוספת

23.

4

קפיצות. הטעות: ספירת סימונים במקום מרווחים

24.

2

21.

11

22.

לא. הטעות: סימן השוויון נקרא "עכשו חשב"; הוא משנה אנפים. המספר

6

תוצאות סופיות בלבד.