

מספרים עד מיליון — קריאה ופירוק

כיתה ד' · רמה מצוינות · ערך מקום, ייצוגים והסקה

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

1. **ערך מקום** קראו את הטבלה וכתבו את המספר המיוצג.

4	0	4	5	0	8
100,000	10,000	1,000	100	10	1

2. **פירוק** כתבו פירוק מורחב של 780,040.

3. **הרכבה** הרכיבו מספר מן הערכים $3 + 50 + 600 + 40,000 + 800,000$.

4. **ערך ספרה** ★ מה הערך של הספרה 0 במספר 780,040?

5. **התאמה** איזה מספר מתאים לפירוק $700,000 + 80,000 + 40$: A 780,040=B 404,508=C 840,653

7	8	0	0	4	0
100,000	10,000	1,000	100	10	1

מספרים עד מיליון — קריאה ופירוק · שאלות 6-10

6. **בנייה** קראו את כרטיס הנתונים ופתרו.

בנו מספר שבו ספרת מאות האלפים היא 8, ספרת העשרות היא 2, וכל שאר הספרות אפס.

7.

בדיקת תנאי באילו מן המספרים ספרת האלפים היא אפס? 1,000,000; 810,405; 672,090; 905,008.

8	1	0	4	0	5
100,000	10,000	1,000	100	10	1

8.

שינוי מקום הספרה 7 עוברת ממקום האלפים למקום עשרות האלפים. פי כמה גדל ערכה?

9.

איתור טעות תלמיד כתב $308,040 = 300,000 + 8,000 + 4$. מצאו את הטעות.

10.

בדיקה חשבו את סכום הספרות של 708,060.

7	0	8	0	6	0
100,000	10,000	1,000	100	10	1

מספרים עד מיליון — קריאה ופירוק · שאלות 11-15

11.

מנייה קראו את כרטיס הנתונים ופתרו.

השתמשו בספרות 0, 2, 4 פעם אחת בעשרות האלפים, באלפים ובמאות; ספרת מאות האלפים 6 והשאר אפס. כתבו את כל האפשרויות.

12.

★ אופטימיזציה בנו את המספר הגדול ביותר מן הספרות 0, 1, 3, 5, 7, 9 בלי חזרה.

13.

שינוי והשוואה במספר 731,406 החליפו בין ספרת מאות האלפים לספרת המאות. בכמה השתנה?

14.

ספירה שיטתית כמה מספרים בני שש ספרות מתחילים ב-5, ספרת המאות שלהם 4 וספרת היחידות 0?

15.

ייצוגים משולבים כתבו, פרקו והוסיפו 1 למספר המיוצג: 8 מאות אלפים, 3 אלפים, 9 עשרות.

מספרים עד מיליון — קריאה ופירוק · שאלות 16-20

16. הפרכת טענה תלמיד טען שב-1,000,000 אין ספרת אלפים. הפריכו.

17. אילוצים כתבו את המספר הקטן ביותר הגדול מ-720,000, שסכום ספרותיו 10 וספרת היחידות 0.

18. חידת מספר אני בן שש ספרות: ספרת מאות האלפים 4, ספרת האלפים כפולה ממנה, ספרת העשרות 3 והשאר אפס.

19. הכללה ספרה שאינה אפס הוזה שני מקומות שמאלה. פי כמה גדל ערכה?

20. טענה ★ האם שני מספרים בעלי אותו סכום ספרות חייבים להיות שווים? נמקו.

בהצלחה!

תשובות סופיות

1.	404,508
2.	$700,000 + 80,000 + 40$
3.	840,653
4.	0
5.	B
6.	800,020
7.	1,000,000; 810,405
8.	פי 10
9.	הספרה 4 מייצגת 40
10.	21
11.	602,400; 604,200; 620,400; 624,000; 640,200; 642,000
12.	975,310
13.	299,700
14.	1,000
15.	$803,090; 800,000 + 3,000 + 90; 803,091$
16.	נימוק
17.	721,000
18.	408,030
19.	פי 100
20.	לא; נימוק

© כל הזכויות שמורות לנועם דורון. אין להעתיק, לצלם או להפיץ ללא אישור בכתב.