

מספרים גדולים — ערך מקום, עיגול ואומדן

מספרים ופעולות · קישור בין ייצוגים · רמה א

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

1. כתבו את תחום כל המספרים המתעגלים ל-2,500,000 בעיגול למאה אלף.

1.

2.

כתבו את תחום כל המספרים המתעגלים ל-3,000,000 בעיגול למאה אלף.

מיליונים	מאות אלפים	עשרות אלפים	אלפים	מאות	עשרות	יחידות
2	3	4	7	6	7	8

3.

כתבו את תחום כל המספרים המתעגלים ל-3,500,000 בעיגול למאה אלף. השלימו גם את המספר החסר על הישר.



4.

כתבו את תחום כל המספרים המתעגלים ל-4,000,000 בעיגול למאה אלף.

מספרים גדולים — ערך מקום, עיגול ואומדן

ה02 · רמה א · שאלות 5 עד 8

5.

עגלו את 3,506,839 תחילה לאלף ואחר כך למאה אלף; השוו בין שתי התוצאות.

6.

עגלו את 3,516,849 תחילה לאלף ואחר כך למאה אלף; השוו בין שתי התוצאות.

מיליונים	מאות אלפים	עשרות אלפים	אלפים	מאות	עשרות	יחידות
2	3	5	1	6	7	8

7.

עגלו את 3,526,859 תחילה לאלף ואחר כך למאה אלף; השוו בין שתי התוצאות.

8. ★

עגלו את 3,536,869 תחילה לאלף ואחר כך למאה אלף; השוו בין שתי התוצאות.

ה02 · רמה א · שאלות 9 עד 11

מספרים גדולים — ערך מקום, עיגול ואומדן

9.

החליפו ספרה אחת במספר 5,099,999 כדי לקבל את המספר הגדול ביותר האפשרי שעדיין קטן מ־5,900,000.

10.

החליפו ספרה אחת במספר 5,111,110 כדי לקבל את המספר הגדול ביותר האפשרי שעדיין קטן מ־5,900,000.

מיליונים	מאות אלפים	עשרות אלפים	אלפים	מאות	עשרות	יחידות
2	3	5	5	6	7	8

11.

החליפו ספרה אחת במספר 5,122,221 כדי לקבל את המספר הגדול ביותר האפשרי שעדיין קטן מ־5,900,000.

ה2 · רמה א · שאלות 12 עד 14

מספרים גדולים — ערך מקום, עיגול ואומדן

12.

החליפו ספרה אחת במספר 5,133,332 כדי לקבל את המספר הגדול ביותר האפשרי שעדיין קטן מ־5,900,000.

13.

שתי ערים מונות יחד 9,300,000 תושבים. בעיר הראשונה 3,380,000. כמה בעיר השנייה? הציגו גם אומדן.

★ 14.

שתי ערים מונות יחד 9,400,000 תושבים. בעיר הראשונה 3,390,000. כמה בעיר השנייה? הציגו גם אומדן.

מיליונים	מאות אלפים	עשרות אלפים	אלפים	מאות	עשרות	יחידות
2	3	5	9	6	7	8

מספרים גדולים — ערך מקום, עיגול ואומדן

15. שתי ערים מונות יחד 9,500,000 תושבים. בעיר הראשונה 3,400,000. כמה בעיר השנייה? הציגו גם אומדן.

16. מספר מתעגל ל-6,700,000 גם למאה אלף וגם למיליון. כתבו מספר אפשרי.

17. עומר טען שהמספר הארוך יותר תמיד גדול יותר. האם הטענה מועילה בהשוואת שני מספרים בני שבע ספרות? נמקו.

תשובות סופיות

1.	עד 2,549,999 2,450,000
2.	עד 3,049,999 2,950,000
3.	עד 3,549,999 3,450,000 ; 1,300,000
4.	עד 4,049,999 3,950,000
5.	3,500,000 ; 3,507,000
6.	3,500,000 ; 3,517,000
7.	3,500,000 ; 3,527,000
8.	3,500,000 ; 3,537,000
9.	תשובה אפשרית
10.	תשובה אפשרית

© כל הזכויות שמורות לנועם דורון · אין להעתיק, לשלם או להפיץ ללא אישור בכתב

תשובות סופיות — המשך

11.	תשובה אפשרית
12.	תשובה אפשרית
13.	5,900,000 ; 5,920,000
14.	6,000,000 ; 6,010,000
15.	6,100,000 ; 6,100,000
16.	תשובה אפשרית
17.	לא; נימוק
18.	או 5, 6, 7, 8 9
19.	תשובה אפשרית
20.	נימוק