

מספרים ופעולות — סדר, אומדן וסבירות

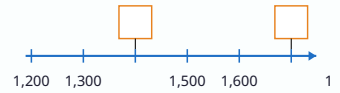
כיתה ו' · רמה א' · 231

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

עבדו בצורה מסודרת, בדקו את סבירות התוצאה, וכתבו יחידות כאשר הן נדרשות.

1.

קראו את ישר המספרים, השלימו את החסרים וכתבו את ההפרש ביניהם.



2.

חשבו $18,405 - 7,968$ ובדקו באומדן.

3.

חשבו $24\,375 \times$ בדרך נוחה.

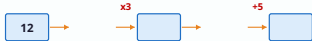
4.

חשבו $5,616 : 18$ ובדקו בכפל.

מספרים ופעולות — סדר, אומדן וסבירות · רמה א'

5. אמדו את $19\,498 \times$ באמצעות מספרים נוחים, ואז קבעו אם התוצאה המדויקת גדולה או קטנה מן האומדן.

6. מיה טענה שחילוק תמיד מקטין. בדקו $6 : 0.5$.

7. היעזרו במכונה, השלימו, ואז כתבו מכונה הפוכה שמחזירה ל-12. 

8. ★ השלימו: $36 \times \underline{\hspace{1cm}} = 8,100$.

9. סדרו: 3.18, 3.008, 3.8, 3.08

מספרים ופעולות — סדר, אומדן וסבירות · רמה א'

10.

חשבו: $90 - 36 : 3 \cdot 4$.

11.

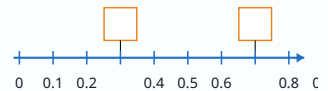
כתבו תרגיל אחד לבעיה: 12 קופסאות של 35 פריטים, 48 נפגמו.

12.

קבעו באילו מבין 2, 3, 5, 9, 10 מתחלק 7,290.

13.

קראו את הישר וכתבו את שני המספרים גם כאחוזים.



14. ★

עגלו 38.764 לעשירית ולמספר שלם.

מספרים ופעולות — סדר, אומדן וסבירות · רמה א'

15.

נועה טענה ש-0.45 גדול מ-0.7 כי 45 גדול מ-7. מה הטעות?

16.

חשבו 125×48 בדרך של קיבוץ.

17.

מפעל ייצר 125 פריטים לשעה במשך 18 שעות; 75 נפסלו. כמה תקינים?

18.

היעזרו במכונה וכתבו תרגיל אחד המתאר את התהליך.



19.

באולם 18 שורות של 45 כיסאות. 76 כיסאות הוצאו בסך הכול. חשבו ובדקו באומדן.

20. ★

בנו בעיה מילולית שדורשת שתי פעולות ותוצאתה 360.

תשובות סופיות

1.	1,400 ; 1,700; הפרש 300	11.	$12 \cdot 48 - 35 \cdot x$
2.	10,437	12.	ב־2, 3, 5 ו־9
3.	9,000	13.	$70\% = 0.7$; $30\% = 0.3$
4.	312	14.	38.8 ; 39
5.	כ־100,000 ; המדויקת 94,658 קטנה מן האומדן	15.	יש להשוות עשיריות; $0.7 > 0.45$
6.	הטענה שגויה; 12	16.	6,000
7.	36 ; 41; פעולות הפוכות: –5 ואז : 3	17.	2,175
8.	225	18.	$20 \cdot 12 - 4 \cdot x = 68$
9.	3.008 ; 3.08 ; 3.18 ; 3.8	19.	734 כיסאות; אומדן סביר
10.	63	20.	תשובה אפשרית