

חלק מכמות

ה12 · רמה א · שאלות 1 עד 4

שברים · קישור בין ייצוגים · רמה א

תאריך: _____

כיתה: _____

שם: _____

1. מצאו את החלק, ואז בדקו באמצעות החלק המשלים: $\frac{1}{2}$ מתוך 44.

2. מצאו את החלק, ואז בדקו באמצעות החלק המשלים: $\frac{3}{5}$ מתוך 60.

3. מצאו את החלק, ואז בדקו באמצעות החלק המשלים: $\frac{2}{3}$ מתוך 78.

4. מצאו את החלק, ואז בדקו באמצעות החלק המשלים: $\frac{5}{7}$ מתוך 98.

חלק מכמות

ה12 · רמה א · שאלות 5 עד 8

5.

מצאו את החלק, ואז בדקו באמצעות החלק המשלים: $\frac{2}{3}$ מתוך 45.

6.

מצאו את החלק, ואז בדקו באמצעות החלק המשלים: $\frac{1}{4}$ מתוך 64.

7.

 $\frac{4}{5}$ מכמות שווה 52. מצאו את הכמות השלמה.

8. ★

 $\frac{2}{3}$ מכמות שווה 56. מצאו את הכמות השלמה.

חלק מכמות

ה12 · רמה א · שאלות 9 עד 11

9.

 $\frac{4}{7}$ מכמות שווה 60. מצאו את הכמות השלמה.

10.

 $\frac{1}{3}$ מכמות שווה 16. מצאו את הכמות השלמה.

11.

מכמות של 252 השתמשו תחילה ב- $\frac{1}{3}$, ואז ב- $\frac{1}{4}$ מן הנותר. כמה השתמשו בסך הכול?



חלק מכמות

ה12 · רמה א · שאלות 12 עד 14

12. מכמות של 264 השתמשו תחילה ב- $\frac{1}{3}$, ואז ב- $\frac{1}{4}$ מן הנותר. כמה השתמשו בסך הכול?

13. מכמות של 276 השתמשו תחילה ב- $\frac{1}{3}$, ואז ב- $\frac{1}{4}$ מן הנותר. כמה השתמשו בסך הכול?

14. ★ מצאו שתי כמויות שונות שבהן $\frac{3}{5}$ הוא מספר שלם הגדול מ-20.

חלק מכמות

ה12 · רמה א · שאלות 15 עד 17

15.

מצאו שתי כמויות שונות שבהן $\frac{3}{5}$ הוא מספר שלם הגדול מ-20.



16.

השוו: $\frac{3}{4}$ מתוך 80 לעומת $\frac{5}{8}$ מתוך 96.

17.

תלמיד טען שכפל בשבר תמיד מגדיל. הפריכו באמצעות חלקי מכמות והסבירו את תפקיד השלם.

חלק מכמות

ה12 · רמה א · שאלות 18 עד 20

18.

כמות גדלה ב- $\frac{1}{4}$ מן הכמות המקורית והגיעה ל-100. מצאו את המקור בדרך מילולית.

19.

בנו שתי בעיות שונות שבהן התרגיל הוא $\frac{2}{3}$ מתוך 45.

20. ★

הסבירו מתי כדאי למצוא תחילה שבר יחידה ומתי אפשר להשתמש בפירוק אחר.

תשובות סופיות

	1.	22
	2.	36
	3.	52
	4.	70
	5.	30
	6.	16
	7.	65
	8.	84
	9.	105
	10.	48

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

תשובות סופיות – המשך

	11. 126
	12. 132
	13. 138
	14. תשובה אפשרית
	15. תשובה אפשרית
	16. =
	17. נימוק
	18. 80
	19. 30
	20. נימוק