

הרחבה וצמצום — שברים שקולים

ה9 · רמה ב · שאלות 1 עד 4

שם: _____

כיתה: _____

תאריך: _____

שברים · תרגול ישיר · רמה ב

1. הרחיבו את $\frac{1}{2}$ פי 3.

2. הרחיבו את $\frac{3}{5}$ פי 4.

3. הרחיבו את $\frac{2}{3}$ פי 2.
כתבו גם עובדה אחת שאפשר לקרוא מן האיור.

4. הרחיבו את $\frac{1}{7}$ פי 3.

הרחבה וצמצום — שברים שקולים

5. הרחיבו את $\frac{2}{3}$ פי 4.

6. הרחיבו את $\frac{3}{4}$ פי 2.

7.

צמצמו את $\frac{2}{7}$ ככל האפשר.
כתבו גם עובדה אחת שאפשר לקרוא מן האיור.

8. ★ צמצמו את $\frac{3}{4}$ ככל האפשר.

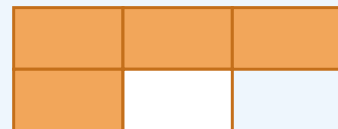
הרחבה וצמצום — שברים שקולים

9. צמצמו את $\frac{1}{5}$ ככל האפשר.

10. צמצמו את $\frac{1}{3}$ ככל האפשר.

11.

השלימו: $\frac{16}{\underline{\quad}} = \frac{1}{2}$.
כתבו גם עובדה אחת שאפשר לקרוא מן האיור.



הרחבה וצמצום — שברים שקולים

12. השלימו: $\frac{2}{5} = \frac{4}{\quad}$

13. השלימו: $\frac{1}{2} = \frac{9}{\quad}$

14. ★ קבעו אם $\frac{1}{4}$ ו- $\frac{1}{4}$ שקולים.

הרחבה וצמצום — שברים שקולים

15.

קבעו אם $\frac{1}{2}$ ו- $\frac{1}{2}$ שקולים.
כתבו גם עובדה אחת שאפשר לקרוא מן האיור.

16.

קבעו אם $\frac{2}{7}$ ו- $\frac{2}{7}$ שקולים.

17.

טל טען שמכנה גדול יוצר שבר גדול ולכן $\frac{3}{8}$ גדול מ- $\frac{3}{5}$. מה הטעות?

הרחבה וצמצום — שברים שקולים

18. כתבו שלושה שברים שקולים ל- $\frac{2}{7}$.

19. מצאו את הגורם שבו הורחב $\frac{4}{9}$ כדי לקבל $\frac{4}{9}$.

20. ★ הסבירו מדוע חייבים לכפול או לחלק גם את המונה וגם את המכנה באותו מספר.

תשובות סופיות

	1.	$\frac{1}{2}$
	2.	$\frac{3}{5}$
	3.	$\frac{2}{3}$; תשובה אפשרית
	4.	$\frac{1}{7}$
	5.	$\frac{2}{3}$
	6.	$\frac{3}{4}$
	7.	$\frac{2}{7}$; תשובה אפשרית
	8.	$\frac{3}{4}$
	9.	$\frac{1}{5}$
	10.	$\frac{1}{3}$

תשובות סופיות — המשך

	11. 32 ; תשובה אפשרית
	12. 10
	13. 18
	14. כן
	15. כן ; תשובה אפשרית
	16. כן
	17. נימוק
	18. תשובה אפשרית
	19. 5
	20. נימוק