

חיבור וחסור שברים במכנים שונים

שברים · תרגול ישיר · רמה ב

שם: _____

תאריך: _____

כיתה: _____

1. חשבו בעזרת מכנה משותף:

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \text{-----}$$

2. חשבו בעזרת מכנה משותף:

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{4} = \text{-----}$$

3. חשבו בעזרת מכנה משותף:

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{2} = \text{-----}$$

4.

חשבו בעזרת מכנה משותף:

$$\frac{5}{6} + \frac{1}{4} = \text{-----}$$

כתבו גם עובדה אחת שאפשר לקרוא מן האיור.

חיבור וחיסור שברים במכנים שונים

5. חשבו בעזרת מכנה משותף:

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \text{-----}$$

6. חשבו בעזרת מכנה משותף:

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{4} = \text{-----}$$

7. חשבו בעזרת מכנה משותף:

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{2} = \text{-----}$$

★ 8.

חשבו בעזרת מכנה משותף:

$$\frac{5}{6} + \frac{1}{4} = \text{-----}$$

כתבו גם עובדה אחת שאפשר לקרוא מן האיור.

חיבור וחיסור שברים במכנים שונים

9.

השלימו את שלב ההרחבה ולאחר מכן חשבו: $\frac{1}{3} - \frac{1}{2}$.

10.

השלימו את שלב ההרחבה ולאחר מכן חשבו: $\frac{1}{4} + \frac{2}{3}$.

11.

השלימו את שלב ההרחבה ולאחר מכן חשבו: $\frac{1}{2} + \frac{3}{5}$.

חיבור וחיסור שברים במכנים שונים

12.

השלימו את שלב ההרחבה ולאחר מכן חשבו: $\frac{1}{4} - \frac{5}{6}$.
כתבו גם עובדה אחת שאפשר לקרוא מן האיור.

13.

דנה השתמשה ב- $\frac{1}{2}$ מטר סרט ועוד $\frac{1}{3}$ מטר. כמה השתמשה?

14. ★

דנה השתמשה ב- $\frac{2}{3}$ מטר סרט ועוד $\frac{1}{4}$ מטר. כמה השתמשה?

חיבור וחיסור שברים במכנים שונים

15.

דנה השתמשה ב- $\frac{3}{5}$ מטר סרט ועוד $\frac{1}{2}$ מטר. כמה השתמשה?

16.

השלימו: $\frac{5}{6} = \frac{1}{3} + \frac{\quad}{6}$.
כתבו גם עובדה אחת שאפשר לקרוא מן האיור.

17.

דנה חישבה $\frac{2}{5} = \frac{1}{3} + \frac{1}{2}$. מה הטעות?

חיבור וחסור שברים במכנים שונים

18. אמדו אם $\frac{2}{3} + \frac{3}{4}$ גדול או קטן מ-1.

19. כתבו תרגיל חיבור שברים שמתקבלת בו התוצאה 1.

20. ★ הסבירו מדוע אי־אפשר לחבר מכנים כפי שמחברים מונים.

תשובות סופיות

	1.	$\frac{5}{6}$
	2.	$\frac{11}{12}$
	3.	$\frac{1}{10}$
	4.	$\frac{13}{12}$; תשובה אפשרית
	5.	$\frac{5}{6}$
	6.	$\frac{5}{12}$
	7.	$\frac{11}{10}$
	8.	$\frac{13}{12}$; תשובה אפשרית
	9.	$\frac{1}{6}$
	10.	$\frac{11}{12}$

תשובות סופיות — המשך

	11. $\frac{11}{10}$
	12. $\frac{7}{12}$; תשובה אפשרית
	13. $\frac{5}{6}$ מטר
	14. $\frac{11}{12}$ מטר
	15. $\frac{11}{10}$ מטר
	16. $\frac{1}{2}$; תשובה אפשרית
	17. נימוק
	18. גדול מ-1
	19. תשובה אפשרית
	20. נימוק