

חיבור וחסור שברים במכנים שונים

שברים · קישור בין ייצוגים · רמה א

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

1. חשבו, צמצמו ובדקו באומדן:

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

2. חשבו, צמצמו ובדקו באומדן:

$\frac{4}{7} + \frac{1}{6} = \text{-----}$

3. חשבו, צמצמו ובדקו באומדן:

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

4.

חשבו, צמצמו ובדקו באומדן:

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

כתבו גם עובדה אחת שאפשר לקרוא מן האיור.

חיבור וחיסור שברים במכנים שונים

5. חשבו, צמצמו ובדקו באומדן:

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

6. חשבו, צמצמו ובדקו באומדן:

$$\frac{2}{7} + \frac{1}{4} = \text{-----}$$

7. חשבו הפרש שברים והציגו מכנה משותף יעיל:

$$\frac{8}{9} - \frac{1}{2} = \text{-----}$$

★ 8.

חשבו הפרש שברים והציגו מכנה משותף יעיל:

$$\frac{9}{8} - \frac{2}{7} = \text{-----}$$

כתבו גם עובדה אחת שאפשר לקרוא מן האיור.

חיבור וחיסור שברים במכנים שונים

9. חשבו הפרש שברים והציגו מכנה משותף יעיל:

9.

$$\frac{7}{9} - \frac{3}{5} = \text{-----}$$

10. חשבו הפרש שברים והציגו מכנה משותף יעיל:

10.

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

11. מסלול מורכב משני קטעים באורך $1\frac{1}{2}$ ק"מ ו- $\frac{3}{4}$ ק"מ. מה האורך הכולל?

11.

חיבור וחסור שברים במכנים שונים

12.

מסלול מורכב משני קטעים באורך $1\frac{1}{2}$ ק"מ ו- $\frac{1}{4}$ ק"מ. מה האורך הכולל?
כתבו גם עובדה אחת שאפשר לקרוא מן האיור.

13.

מסלול מורכב משני קטעים באורך $1\frac{1}{2}$ ק"מ ו- $\frac{1}{2}$ ק"מ. מה האורך הכולל?

14. ★

מצאו שבר חסר ובדקו בחיסור: $1\frac{1}{6} = \frac{1}{2} + \underline{\hspace{1cm}}$.

חיבור וחסר שברים במכנים שונים

15.

מצאו שבר חסר ובדקו בחיסור: $1\frac{1}{6} = \frac{2}{3} + \underline{\hspace{1cm}}$

16.

מצאו שתי דרכים לפרק את $1\frac{1}{6}$ לסכום של שני שברים חיוביים.
כתבו גם עובדה אחת שאפשר לקרוא מן האיור.

17.

תלמיד חיבר מונים ומכנים וקיבל $\frac{2}{5}$ במקום סכום $\frac{1}{2}$ ו- $\frac{1}{3}$. הפריכו בעזרת אומדן.

חיבור וחסור שברים במכנים שונים

18. השוו בלי לחשב במדויק: $\frac{5}{8} + \frac{2}{3}$ לעומת 1.

19. בנו תרגיל חיסור ששני שבריו בעלי מכנים שונים ותוצאתו $\frac{1}{4}$.

20. ★ הסבירו כיצד אומדן באמצעות חצי ו-1 מסייע לבדוק תשובת חיבור שברים.

חיבור וחיסור שברים במכנים שונים

תשובות סופיות

	1.	$\frac{9}{10}$
	2.	$\frac{31}{42}$
	3.	$\frac{3}{4}$
	4.	$\frac{4}{5}$; תשובה אפשרית
	5.	1
	6.	$\frac{15}{28}$
	7.	$\frac{7}{18}$
	8.	$\frac{47}{56}$; תשובה אפשרית
	9.	$\frac{8}{45}$
	10.	$\frac{2}{3}$

תשובות סופיות — המשך

	11. $2\frac{1}{4}$ ק"מ
	12. $1\frac{3}{4}$ ק"מ ; תשובה אפשרית
	13. 2 ק"מ
	14. $\frac{2}{3}$
	15. $\frac{1}{2}$
	16. תשובה אפשרית ; תשובה אפשרית
	17. נימוק
	18. גדול מ־1
	19. תשובה אפשרית
	20. נימוק