

חיבור וחיסור מספרים מעורבים

שברים · קישור בין ייצוגים · רמה א

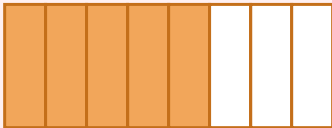
שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

1. חשבו, בצעו פריטה או המרה לפי הצורך וצמצמו: $2\frac{4}{5} + 3\frac{1}{5}$.

2. חשבו, בצעו פריטה או המרה לפי הצורך וצמצמו: $1\frac{5}{6} - 4\frac{1}{6}$.

3. חשבו, בצעו פריטה או המרה לפי הצורך וצמצמו: $2\frac{6}{7} + 2\frac{1}{7}$.

4. חשבו, בצעו פריטה או המרה לפי הצורך וצמצמו: $1\frac{7}{8} - 3\frac{1}{8}$.
כתבו גם עובדה אחת שאפשר לקרוא מן האיור.



חיבור וחיסור מספרים מעורבים

ה14 · רמה א · שאלות 5 עד 8

5.

חשבו, בצעו פריטה או המרה לפי הצורך וצמצמו: $2\frac{3}{4} + 4\frac{1}{4}$.

6.

חשבו, בצעו פריטה או המרה לפי הצורך וצמצמו: $1\frac{4}{5} - 2\frac{1}{5}$.

7.

מצאו את המחובר החסר: $3 = \underline{\quad} + 1$.

★ 8.

מצאו את המחובר החסר: $3\frac{1}{6} = \underline{\quad} + 1\frac{1}{6}$.
 כתבו גם עובדה אחת שאפשר לקרוא מן האיור.



חיבור וחסור מספרים מעורבים

ה: 14 · רמה א · שאלות 9 עד 11

9.

מצאו את המחובר החסר: $3\frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}} + \frac{5}{6}$.

10.

מצאו את המחובר החסר: $3\frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}} + 1$.

11.

מסלול באורך 6 ק"מ. עברו $1\frac{1}{6}$ ק"מ ועוד $\frac{5}{8}$ ק"מ. כמה נותר?

חיבור וחיסור מספרים מעורבים

ה14 · רמה א · שאלות 12 עד 14

12.

מסלול באורך $6\frac{1}{6}$ ק"מ. עברו $1\frac{1}{6}$ ק"מ ועוד $\frac{5}{8}$ ק"מ. כמה נותר?
 כתבו גם עובדה אחת שאפשר לקרוא מן האיור.



13.

מסלול באורך $6\frac{1}{3}$ ק"מ. עברו $1\frac{1}{6}$ ק"מ ועוד $\frac{5}{8}$ ק"מ. כמה נותר?

14. ★

בנו שתי דרכים שונות לחשב $\frac{5}{6} + 1\frac{3}{4}$.

חיבור וחיסור מספרים מעורבים

ה14 · רמה א · שאלות 15 עד 17

15.

בנו שתי דרכים שונות לחשב $1\frac{3}{4} + \frac{5}{6}$.

16.

מצאו שני מספרים מעורבים שונים שסכומם 5.
כתבו גם עובדה אחת שאפשר לקרוא מן האיור.



17.

תלמיד חיבר את החלקים השלמים ואת המונים, אך גם חיבר מכנים. אתרו את הטעות והציגו בדיקת אומדן.

חיבור וחסור מספרים מעורבים

18. השווו בלי חישוב מלא: $1\frac{5}{6} + \frac{5}{8}$ לעומת $2\frac{1}{2}$.

19. מצאו מספר מעורב שאם מחסרים ממנו $1\frac{1}{6}$ מקבלים $\frac{5}{8}$.

20. ★ הסבירו כיצד בחירה בין המרה לשבר גדול לבין פריטת שלם משפיעה על יעילות החישוב.

חיבור וחיסור מספרים מעורבים

ה14 · רמה א · תשובות 1 עד 10

תשובות סופיות

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

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

תשובות סופיות — המשך

11. $4\frac{5}{24}$ ק"מ

12. $4\frac{3}{8}$ ק"מ ; תשובה אפשרית

13. $4\frac{13}{24}$ ק"מ

14. $2\frac{7}{12}$

15. $2\frac{7}{12}$

16. תשובה אפשרית ; תשובה אפשרית

17. נימוק

18. $<$

19. $1\frac{19}{24}$

20. נימוק