

בחירת פעולה בשברים

כיתה ו' · רמה ב' · 081

שם: _____

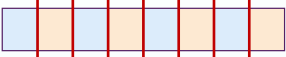
כיתה: _____

תאריך: _____

עבדו בצורה מסודרת, בדקו את סבירות התוצאה, וכתבו יחידות כאשר הן נדרשות.

1.

מן המודל: יש $\frac{3}{4}$ ליטר ומוזגים מנות של $\frac{1}{8}$ ליטר. בחרו פעולה וחשבו מספר מנות.



2.

חשבו את הפעולה המתאימה למצב „כמה פעמים $\frac{1}{8}$ נכנס ב- $\frac{3}{4}$ ”, ואז פתרו.

3.

חשבו את הפעולה המתאימה למצב „כמה פעמים $\frac{1}{3}$ נכנס ב- $\frac{5}{6}$ ”, ואז פתרו.

4.

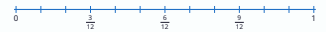
חשבו את הפעולה המתאימה למצב „כמה פעמים $\frac{1}{5}$ נכנס ב- $\frac{7}{10}$ ”, ואז פתרו.

בחירת פעולה בשברים · רמה ב'

5. מצב: מחלקים $\frac{3}{4}$ לקבוצות של $\frac{1}{8}$. האם התוצאה מונה קבוצות או גודל קבוצה? חשבו.

6. רות בחרה חילוק למצב „כמה קבוצות של $\frac{1}{3}$ יש ב- $\frac{5}{6}$ ”; דן בחר כפל. מי בחרה נכון ומה התוצאה?

7. הישר מציג שלושה רבעים. כדי למצוא כמה קטעים של רבע יש בו, בחרו פעולה.



8. ★ יש $\frac{5}{6}$ ליטר ומבקשים מספר מנות של $\frac{1}{12}$ ליטר. בחרו פעולה ופתרו.

9. השלימו את המחולק: : $\frac{2}{5} = 3$.

בחירת פעולה בשברים · רמה ב'

10.

כתבו סיפור קצר שמתאים ל- $\frac{14}{27} : \frac{7}{9}$, ואז חשבו.

11.

איזו פעולה מתאימה: „כמה מנות של $\frac{2}{15}$ אפשר להכין מ- $\frac{4}{5}$?”

12.

שני השברים אינם שברי יחידה. חשבו $\frac{2}{5} : \frac{3}{5}$ ובדקו בכפל.

13.

קראו מן המודל כמה קבוצות בגודל $\frac{1}{6}$ נמצאות ב- $\frac{2}{3}$.



14. ★

בנו שני שברים חיוביים כך שמנת הראשון בשני היא 4.

בחירת פעולה בשברים · רמה ב'

15. בדקו את הטענה: אם המחלק קטן מן המחולק, המנה גדולה מ-1. השתמשו ב- $\frac{5}{12} : \frac{5}{6}$.

16. במכל $1\frac{1}{2}$ ליטר. ממלאים מנות של $\frac{1}{4}$ ליטר, ושתי מנות נשמרות בצד. כמה מנות נותרות לשימוש?

17. השוו $\frac{5}{6} : \frac{5}{36}$ ו- $\frac{3}{4} : \frac{1}{8}$.

18. התרשים תומך בפירוק לרבעים ושש-עשריות. חשבו $\frac{3}{4} : \frac{3}{16}$.

3

1

19. אמדו אם המנה קרובה יותר ל-2 או ל-3, ואז חשבו $\frac{11}{12} : \frac{5}{12}$.

20. ★ מכמות של $2\frac{1}{2}$ יחידות יוצרים מנות של $\frac{1}{4}$. לאחר שמסירים 2 מנות, כמה מנות נשארות?

תשובות סופיות

1.	חילוק; 6	11.	חילוק; 6
2.	חילוק; 6	12.	$1\frac{1}{2}$
3.	חילוק; $2\frac{1}{2}$	13.	4
4.	חילוק; $3\frac{1}{2}$	14.	תשובה אפשרית: $\frac{1}{6} : \frac{2}{3}$
5.	6; גדול מ-1	15.	כן בדוגמה; 2
6.	רות; $2\frac{1}{2}$	16.	4
7.	חילוק; 3	17.	שוות; 6
8.	10 כוסות	18.	4
9.	$1\frac{1}{5}$	19.	$2\frac{1}{5}$; קרובה יותר ל-2
10.	$1\frac{1}{2}$	20.	8