



שברים כיתה ד' - בינוני

פתרו כל תרגיל. בהשוואה כתבו בעיגול $>$, $<$ או $=$. (מספר מעורב ושבר מדומה)

שם: _____

כיתה: _____

תאריך: _____

תזכורת המכנה: לכמה חלקים חילקנו המונה: כמה חלקים לקחנו $\frac{13}{4} = 3\frac{1}{4}$ 3 כתבו כשבר מדומה: $2\frac{2}{3}$

2 כתבו כשבר מדומה: $3\frac{1}{2}$

1 כתבו כשבר מדומה: $1\frac{4}{7}$

6 כתבו כשבר מדומה: $2\frac{2}{9}$

5 כתבו כשבר מדומה: $3\frac{2}{3}$

4 כתבו כשבר מדומה: $5\frac{3}{5}$

9 כתבו כמספר מעורב: $\frac{23}{7}$

8 כתבו כמספר מעורב: $\frac{23}{6}$

7 כתבו כמספר מעורב: $\frac{7}{2}$

12 כתבו כמספר מעורב: $\frac{11}{2}$

11 כתבו כמספר מעורב: $\frac{23}{4}$

10 כתבו כשבר מדומה: $5\frac{1}{2}$





פתרונות - שברים כיתה ד' - בינוני

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

$\frac{8}{3} \quad 3$ $2 \times 3 + 2 = 8$	$\frac{7}{2} \quad 2$ $3 \times 2 + 1 = 7$	$\frac{11}{7} \quad 1$ $1 \times 7 + 4 = 11$
$\frac{20}{9} \quad 6$ $2 \times 9 + 2 = 20$	$\frac{11}{3} \quad 5$ $3 \times 3 + 2 = 11$	$\frac{28}{5} \quad 4$ $5 \times 5 + 3 = 28$
$3\frac{2}{7} \quad 9$ $23:7 = 3 \text{ ושארית } 2$	$3\frac{5}{6} \quad 8$ $23:6 = 3 \text{ ושארית } 5$	$3\frac{1}{2} \quad 7$ $7:2 = 3 \text{ ושארית } 1$
$5\frac{1}{2} \quad 12$ $11:2 = 5 \text{ ושארית } 1$	$5\frac{3}{4} \quad 11$ $23:4 = 5 \text{ ושארית } 3$	$\frac{11}{2} \quad 10$ $5 \times 2 + 1 = 11$

הסבר קצר: איך פותרים

דוגמה פתורה
שלושה רבעים מתוך 20?
20 לחלק ל-4 הם 5 (רבע אחד).
5 כפול 3: 15

- שבר מכמות: מחלקים את הכמות במכנה, וכופלים במונה.
- שבר מדומה למעורב: מחלקים מונה במכנה. המנה היא השלמים, והשארית המונה.
- מעורב למדומה: שלמים כפול מכנה, ועוד המונה.
- השוואה: במכנה שווה משווים מונים; במונה שווה, המכנה הקטן מנצח.

טעות נפוצה: לחשוב שמכנה גדול אומר שבר גדול. $\frac{1}{4}$ קטן מ- $\frac{1}{8}$: חילקנו ליותר חלקים, וכל חלק קטן יותר.

