



שברים כיתה ד' - בינוני • דף 2

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: $4\frac{3}{5}$

2 כתבו כמספר מעורב: $\frac{5}{4}$

1 כתבו כמספר מעורב: $\frac{49}{9}$

6 כתבו כמספר מעורב: $\frac{11}{5}$

5 כתבו כמספר מעורב: $\frac{22}{7}$

4 כתבו כמספר מעורב: $\frac{21}{4}$

9 כתבו כשבר מדומה: $5\frac{1}{2}$

8 כתבו כשבר מדומה: $1\frac{1}{2}$

7 כתבו כשבר מדומה: $2\frac{2}{5}$

12 כתבו כשבר מדומה: $2\frac{1}{2}$

11 כתבו כמספר מעורב: $\frac{38}{7}$

10 כתבו כשבר מדומה: $5\frac{3}{4}$





פתרונות - שברים כיתה ד' - בינוני · דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

$$\frac{23}{5} \quad 3$$

$$4 \times 5 + 3 = 23$$

$$1\frac{1}{4} \quad 2$$

$$5:4 = 1 \text{ ושארית } 1$$

$$5\frac{4}{9} \quad 1$$

$$49:9 = 5 \text{ ושארית } 4$$

$$2\frac{1}{5} \quad 6$$

$$11:5 = 2 \text{ ושארית } 1$$

$$3\frac{1}{7} \quad 5$$

$$22:7 = 3 \text{ ושארית } 3$$

$$5\frac{1}{4} \quad 4$$

$$21:4 = 5 \text{ ושארית } 1$$

$$\frac{11}{2} \quad 9$$

$$5 \times 2 + 1 = 11$$

$$\frac{3}{2} \quad 8$$

$$1 \times 2 + 1 = 3$$

$$\frac{12}{5} \quad 7$$

$$2 \times 5 + 2 = 12$$

$$\frac{5}{2} \quad 12$$

$$2 \times 2 + 1 = 5$$

$$5\frac{3}{7} \quad 11$$

$$38:7 = 5 \text{ ושארית } 3$$

$$\frac{23}{4} \quad 10$$

$$5 \times 4 + 3 = 23$$

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. $\frac{1}{8}$ קטן מ- $\frac{1}{4}$: חילקנו ליותר חלקים, וכל חלק קטן יותר.

