



שברים כיתה ד' - מתקדם · דף 2

פתרו כל תרגיל. בהשוואה כתבו בעיגול $>$, $<$ או $=$. (השוואת שברים)

שם: _____

כיתה: _____

תאריך: _____

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

$$\frac{2}{7} \bigcirc \frac{1}{6} \quad \text{3}$$

$$\frac{1}{2} \bigcirc \frac{1}{10} \quad \text{2}$$

$$\frac{3}{5} \bigcirc \frac{1}{5} \quad \text{1}$$

$$\frac{7}{12} \bigcirc \frac{7}{12} \quad \text{6}$$

$$\frac{1}{3} \bigcirc \frac{1}{3} \quad \text{5}$$

$$\frac{1}{2} \bigcirc \frac{3}{4} \quad \text{4}$$

$$\frac{1}{9} \bigcirc \frac{8}{9} \quad \text{9}$$

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

$$\frac{1}{2} \bigcirc \frac{1}{6} \quad \text{7}$$

$$\frac{1}{2} \bigcirc \frac{5}{9} \quad \text{12}$$

$$\frac{1}{2} \bigcirc \frac{1}{5} \quad \text{11}$$

$$\frac{1}{2} \bigcirc \frac{1}{2} \quad \text{10}$$





פתרונות - שברים כיתה ד' - מתקדם · דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

$$\frac{2}{7} > \frac{1}{6}$$

3

• מונים שווים: המכנה הקטן נותן חלקים גדולים יותר

$$\frac{1}{2} > \frac{1}{10}$$

2

• מונים שווים: המכנה הקטן נותן חלקים גדולים יותר

$$\frac{3}{5} > \frac{1}{5}$$

1

• מכנים שווים: משווים מונים

$$\frac{7}{12} = \frac{7}{12}$$

6

• מכנים שווים: משווים מונים

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

5

• מכנים שווים: משווים מונים

$$\frac{1}{2} < \frac{3}{4}$$

4

• מונים שווים: המכנה הקטן נותן חלקים גדולים יותר

$$\frac{1}{9} < \frac{8}{9}$$

9

• מכנים שווים: משווים מונים

$$\frac{2}{3} = \frac{2}{3}$$

8

• מכנים שווים: משווים מונים

$$\frac{1}{2} > \frac{1}{6}$$

7

• מונים שווים: המכנה הקטן נותן חלקים גדולים יותר

$$\frac{1}{2} < \frac{5}{9}$$

12

• מונים שווים: המכנה הקטן נותן חלקים גדולים יותר

$$\frac{1}{2} > \frac{1}{5}$$

11

• מונים שווים: המכנה הקטן נותן חלקים גדולים יותר

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

10

• מכנים שווים: משווים מונים

הסבר קצר: איך פותרים

דוגמה פתורה

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

1. שבר מכמות: מחלקים את הכמות במכנה, וכופלים במונה.
2. שבר מדומה למעורב: מחלקים מונה במכנה. המנה היא השלמים, והשארית המונה.
3. מעורב למדומה: שלמים כפול מכנה, ועוד המונה.
4. 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.