



השוואת שברים - מתקדם · דף 2

כתבו בעיגול >, < או =. בתרגילי הצמצום כתבו את השבר המצומצם. (מספרים מעורבים)

שם: _____

כיתה: _____

תאריך: _____

תזכורת מכנה שווה: משווים מונים מונה שווה: המכנה הקטן גדול יותר אחרת: מכנה משותף

$$1\frac{2}{5} \bigcirc 1\frac{3}{4} \quad \textcircled{3}$$

$$3\frac{3}{5} \bigcirc 1\frac{3}{4} \quad \textcircled{2}$$

$$1\frac{2}{5} \bigcirc 2\frac{1}{2} \quad \textcircled{1}$$

$$1\frac{4}{5} \bigcirc 3\frac{1}{4} \quad \textcircled{6}$$

$$2\frac{3}{5} \bigcirc 3\frac{3}{4} \quad \textcircled{5}$$

$$3\frac{1}{5} \bigcirc 1\frac{1}{2} \quad \textcircled{4}$$

$$3\frac{1}{5} \bigcirc 2\frac{3}{4} \quad \textcircled{9}$$

$$2\frac{4}{5} \bigcirc 1\frac{3}{4} \quad \textcircled{8}$$

$$1\frac{1}{5} \bigcirc 1\frac{1}{4} \quad \textcircled{7}$$

$$2\frac{3}{5} \bigcirc 2\frac{1}{4} \quad \textcircled{12}$$

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

$$3\frac{1}{5} \bigcirc 2\frac{1}{2} \quad \textcircled{10}$$





פתרונות - השוואת שברים - מתקדם · דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

3 $1\frac{2}{5} < 1\frac{3}{4}$ • מכנה משותף 20: $\frac{28}{20} < \frac{35}{20}$	2 $3\frac{3}{5} > 1\frac{3}{4}$ • מכנה משותף 20: $\frac{72}{20} > \frac{35}{20}$	1 $1\frac{2}{5} < 2\frac{1}{2}$ • מכנה משותף 10: $\frac{14}{10} < \frac{25}{10}$
6 $1\frac{4}{5} < 3\frac{1}{4}$ • מכנה משותף 20: $\frac{36}{20} < \frac{65}{20}$	5 $2\frac{3}{5} < 3\frac{3}{4}$ • מכנה משותף 20: $\frac{52}{20} < \frac{75}{20}$	4 $3\frac{1}{5} > 1\frac{1}{2}$ • מכנה משותף 10: $\frac{32}{10} > \frac{15}{10}$
9 $3\frac{1}{5} > 2\frac{3}{4}$ • מכנה משותף 20: $\frac{64}{20} > \frac{55}{20}$	8 $2\frac{4}{5} > 1\frac{3}{4}$ • מכנה משותף 20: $\frac{56}{20} > \frac{35}{20}$	7 $1\frac{1}{5} < 1\frac{1}{4}$ • מכנה משותף 20: $\frac{24}{20} < \frac{25}{20}$
12 $2\frac{3}{5} > 2\frac{1}{4}$ • מכנה משותף 20: $\frac{52}{20} > \frac{45}{20}$	11 $2\frac{2}{5} > 1\frac{1}{2}$ • מכנה משותף 10: $\frac{24}{10} > \frac{15}{10}$	10 $3\frac{1}{5} > 2\frac{1}{2}$ • מכנה משותף 10: $\frac{32}{10} > \frac{25}{10}$

הסבר קצר: איך משווים שברים

1. בודקים: אותו מכנה? משווים מונים.
2. אותו מונה? המכנה הקטן הוא השבר הגדול.
3. אחרת: מוצאים מכנה משותף ומרחיבים.
4. מספרים מעורבים: קודם משווים את השלמים.

דוגמה פתורה

$$\frac{2}{3} \bigcirc \frac{3}{5}$$

מכנה משותף 15: $\frac{10}{15} > \frac{9}{15}$

טעות נפוצה: להשוות רק את המונים כשהמכנים שונים. גדול מ- $\frac{2}{3}$ גדול מ- $\frac{3}{5}$ למרות ש-2 קטן מ-3.

