



השוואת שברים - בינוני

כתבו בעיגול >, < או =. בתרגילי הצמצום כתבו את השבר המצומצם. (מכנה משותף וצמצום)

שם: _____

כיתה: _____

תאריך: _____

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

3 $\frac{1}{2} \bigcirc \frac{5}{9}$

2 $\frac{5}{6} \bigcirc \frac{3}{4}$

1 $\frac{1}{8} \bigcirc \frac{1}{2}$

6 $\frac{3}{4} \bigcirc \frac{1}{2}$

5 צמצמו: $\frac{21}{24}$

4 $\frac{3}{4} \bigcirc \frac{7}{10}$

9 צמצמו: $\frac{15}{24}$

8 צמצמו: $\frac{10}{15}$

7 צמצמו: $\frac{6}{12}$

12 צמצמו: $\frac{6}{10}$

11 $\frac{1}{2} \bigcirc \frac{3}{10}$

10 צמצמו: $\frac{6}{22}$





פתרונות - השוואת שברים - בינוני

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

$\frac{1}{2} < \frac{5}{9}$ 3 • מכנה משותף 18: $\frac{9}{18} < \frac{10}{18}$	$\frac{5}{6} > \frac{3}{4}$ 2 • מכנה משותף 12: $\frac{10}{12} > \frac{9}{12}$	$\frac{1}{8} < \frac{1}{2}$ 1 • מכנה משותף 8: $\frac{1}{8} < \frac{4}{8}$
$\frac{3}{4} > \frac{1}{2}$ 6 • מכנה משותף 4: $\frac{3}{4} > \frac{2}{4}$	$\frac{7}{8}$ 5 • מחלקים מונה ומכנה ב-3: $\frac{21:3}{24:3}$	$\frac{3}{4} > \frac{7}{10}$ 4 • מכנה משותף 20: $\frac{15}{20} > \frac{14}{20}$
$\frac{5}{8}$ 9 • מחלקים מונה ומכנה ב-3: $\frac{15:3}{24:3}$	$\frac{2}{3}$ 8 • מחלקים מונה ומכנה ב-5: $\frac{10:5}{15:5}$	$\frac{1}{2}$ 7 • מחלקים מונה ומכנה ב-6: $\frac{6:6}{12:6}$
$\frac{3}{5}$ 12 • מחלקים מונה ומכנה ב-2: $\frac{6:2}{10:2}$	$\frac{1}{2} > \frac{3}{10}$ 11 • מכנה משותף 10: $\frac{5}{10} > \frac{3}{10}$	$\frac{3}{11}$ 10 • מחלקים מונה ומכנה ב-2: $\frac{6:2}{22:2}$

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

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

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

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

