



השוואת שברים - בינוני · דף 2

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

2 $\frac{2}{3} \bigcirc \frac{7}{8}$

1 צמצמו: $\frac{16}{36}$

6 $\frac{5}{9} \bigcirc \frac{3}{4}$

5 $\frac{1}{8} \bigcirc \frac{1}{2}$

4 $\frac{1}{2} \bigcirc \frac{11}{12}$

9 צמצמו: $\frac{50}{55}$

8 צמצמו: $\frac{3}{15}$

7 $\frac{3}{8} \bigcirc \frac{1}{3}$

12 $\frac{1}{2} \bigcirc \frac{2}{5}$

11 צמצמו: $\frac{30}{72}$

10 צמצמו: $\frac{12}{18}$





פתרונות - השוואת שברים - בינוני · דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

$$\frac{2}{3} > \frac{1}{2} \quad \text{3}$$

• מכנה משותף 6: $\frac{4}{6} > \frac{3}{6}$

$$\frac{2}{3} < \frac{7}{8} \quad \text{2}$$

• מכנה משותף 24: $\frac{16}{24} < \frac{21}{24}$

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

• מחלקים מונה ומכנה ב-4: $\frac{16:4}{36:4}$

$$\frac{5}{9} < \frac{3}{4} \quad \text{6}$$

• מכנה משותף 36: $\frac{20}{36} < \frac{27}{36}$

$$\frac{1}{8} < \frac{1}{2} \quad \text{5}$$

• מכנה משותף 8: $\frac{1}{8} < \frac{4}{8}$

$$\frac{1}{2} < \frac{11}{12} \quad \text{4}$$

• מכנה משותף 12: $\frac{6}{12} < \frac{11}{12}$

$$\frac{10}{11} \quad \text{9}$$

• מחלקים מונה ומכנה ב-5: $\frac{50:5}{55:5}$

$$\frac{1}{5} \quad \text{8}$$

• מחלקים מונה ומכנה ב-3: $\frac{3:3}{15:3}$

$$\frac{3}{8} > \frac{1}{3} \quad \text{7}$$

• מכנה משותף 24: $\frac{9}{24} > \frac{8}{24}$

$$\frac{1}{2} > \frac{2}{5} \quad \text{12}$$

• מכנה משותף 10: $\frac{5}{10} > \frac{4}{10}$

$$\frac{5}{12} \quad \text{11}$$

• מחלקים מונה ומכנה ב-6: $\frac{30:6}{72:6}$

$$\frac{2}{3} \quad \text{10}$$

• מחלקים מונה ומכנה ב-6: $\frac{12:6}{18:6}$

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. $\frac{2}{3}$ גדול מ- $\frac{3}{5}$ למרות ש-2 קטן מ-3.

