



חילוק שברים - בינוני · דף 2

פתרו בעזרת כפל בהופכי וצמצמו. בבעיות כתבו גם את התרגיל. (שבר לחלק לשבר)

שם: _____

כיתה: _____

תאריך: _____

תזכורת חילוק = כפל בהופכי ההופכי של $\frac{2}{3}$ הוא $\frac{3}{2}$

$$2\frac{1}{3} : \frac{1}{2} = \textcircled{3}$$

$$1\frac{5}{2} : \frac{5}{6} = \textcircled{2}$$

$$\frac{1}{9} : \frac{1}{2} = \textcircled{1}$$

$$6\frac{3}{5} : \frac{3}{4} = \textcircled{6}$$

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

$$1\frac{3}{5} : \frac{3}{7} = \textcircled{4}$$

$$7\frac{1}{5} : \frac{1}{7} = \textcircled{9}$$

$$3\frac{8}{8} : \frac{8}{3} = \textcircled{8}$$

$$1\frac{5}{5} : \frac{5}{3} = \textcircled{7}$$

$$8\frac{1}{3} : \frac{1}{3} = \textcircled{12}$$

$$8\frac{5}{5} : \frac{5}{4} = \textcircled{11}$$

$$1\frac{8}{2} : \frac{8}{5} = \textcircled{10}$$





פתרונות - חילוק שברים - בינוני • דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

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

• כופלים בהופכי: $\frac{2}{3} \times \frac{2}{1}$

2 $\frac{3}{5}$

• כופלים בהופכי: $\frac{1}{2} \times \frac{6}{5}$

1 $\frac{2}{9}$

• כופלים בהופכי: $\frac{1}{9} \times \frac{2}{1}$

6 $1\frac{3}{5}$

• כופלים בהופכי: $\frac{6}{5} \times \frac{4}{3}$

5 $\frac{4}{5}$

• כופלים בהופכי: $\frac{4}{3} \times \frac{3}{5}$

4 $\frac{7}{15}$

• כופלים בהופכי: $\frac{1}{5} \times \frac{7}{3}$

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

• כופלים בהופכי: $\frac{7}{5} \times \frac{7}{1}$

8 $\frac{9}{64}$

• כופלים בהופכי: $\frac{3}{8} \times \frac{3}{8}$

7 $\frac{3}{25}$

• כופלים בהופכי: $\frac{1}{5} \times \frac{3}{5}$

12 8

• כופלים בהופכי: $\frac{8}{3} \times \frac{3}{1}$

11 $1\frac{7}{25}$

• כופלים בהופכי: $\frac{8}{5} \times \frac{4}{5}$

10 $\frac{5}{16}$

• כופלים בהופכי: $\frac{1}{2} \times \frac{5}{8}$

הסבר קצר: איך מחלקים שברים

1. מספר מעורב הופכים לשבר מדומה.
2. הופכים את המחלק (השבר השני).
3. כופלים, ומצמצמים.
4. בודקים: התוצאה כפול המחלק צריכה לתת את המספר הראשון.

דוגמה פתורה

$$\frac{3}{4} : \frac{1}{8} = \frac{3}{4} \times 8 = \frac{24}{4} = 6$$

טעות נפוצה: להפוך את השבר הראשון. רק המחלק, השבר שאחרי סימן החילוק, מתהפך.

