



כפל שברים - בינוני · דף 2

פתרו וצמצמו. אם יצא שבר גדול מ-1, כתבו אותו כמספר מעורב. (שבר כפול שבר)

שם: _____

כיתה: _____

תאריך: _____

תזכורת מונה × מונה, מכנה × מכנה מספר מעורב: קודם לשבר מדומה

$$\frac{4}{3} \times \frac{3}{7} = \textcircled{3}$$

$$\frac{5}{4} \times \frac{7}{3} = \textcircled{2}$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{5}{3} = \textcircled{1}$$

$$\frac{5}{7} \times \frac{3}{4} = \textcircled{6}$$

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

$$\frac{8}{7} \times \frac{7}{3} = \textcircled{4}$$

$$\frac{7}{5} \times \frac{3}{2} = \textcircled{9}$$

$$\frac{5}{3} \times \frac{3}{4} = \textcircled{8}$$

$$\frac{1}{9} \times \frac{4}{3} = \textcircled{7}$$

$$\frac{5}{4} \times \frac{3}{7} = \textcircled{12}$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \textcircled{11}$$

$$\frac{6}{5} \times \frac{1}{6} = \textcircled{10}$$





פתרונות - כפל שברים - בינוני • דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

3 $\frac{4}{7}$

• מונה כפול מונה, מכנה כפול מכנה:
 $\frac{12}{21} = \frac{4}{7}$

2 $2\frac{11}{12}$

• מונה כפול מונה, מכנה כפול מכנה:
 $\frac{35}{12} = 2\frac{11}{12}$

1 $\frac{5}{6}$

• מונה כפול מונה, מכנה כפול מכנה:
 $\frac{5}{6} = \frac{5}{6}$

6 $\frac{15}{28}$

• מונה כפול מונה, מכנה כפול מכנה:
 $\frac{15}{28} = \frac{15}{28}$

5 $\frac{9}{20}$

• מונה כפול מונה, מכנה כפול מכנה:
 $\frac{9}{20} = \frac{9}{20}$

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

• מונה כפול מונה, מכנה כפול מכנה:
 $\frac{56}{21} = 2\frac{2}{3}$

9 $2\frac{1}{10}$

• מונה כפול מונה, מכנה כפול מכנה:
 $\frac{21}{10} = 2\frac{1}{10}$

8 $1\frac{1}{4}$

• מונה כפול מונה, מכנה כפול מכנה:
 $\frac{15}{12} = 1\frac{1}{4}$

7 $\frac{4}{27}$

• מונה כפול מונה, מכנה כפול מכנה:
 $\frac{4}{27} = \frac{4}{27}$

12 $\frac{15}{28}$

• מונה כפול מונה, מכנה כפול מכנה:
 $\frac{15}{28} = \frac{15}{28}$

11 $\frac{3}{8}$

• מונה כפול מונה, מכנה כפול מכנה:
 $\frac{3}{8} = \frac{3}{8}$

10 $\frac{1}{5}$

• מונה כפול מונה, מכנה כפול מכנה:
 $\frac{6}{30} = \frac{1}{5}$

הסבר קצר: איך כופלים שברים

- מספר מעורב הופכים קודם לשבר מדומה.
- כופלים מונה במונה ומכנה במכנה.
- מצמצמים, אפשר גם לפני הכפל.
- שבר גדול מ-1 מחזירים למספר מעורב.

דוגמה פתורה

$$\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} = \frac{3 \times 2}{4 \times 5} = \frac{6}{20} = \frac{3}{10}$$

טעות נפוצה: להרחיב למכנה משותף לפני כפל. בכפל אין צורך במכנה משותף: $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} = \frac{6}{20}$

