



כפל שברים - בינוני

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

$$\frac{3}{5} \times \frac{1}{4} = \textcircled{3}$$

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

$$\frac{7}{5} \times \frac{2}{7} = \textcircled{1}$$

$$\frac{5}{4} \times \frac{2}{9} = \textcircled{6}$$

$$\frac{3}{7} \times \frac{8}{5} = \textcircled{5}$$

$$\frac{1}{8} \times \frac{5}{3} = \textcircled{4}$$

$$\frac{3}{2} \times \frac{4}{5} = \textcircled{9}$$

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

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

$$\frac{2}{5} \times \frac{8}{7} = \textcircled{12}$$

$$\frac{7}{2} \times \frac{5}{6} = \textcircled{11}$$

$$\frac{5}{3} \times \frac{5}{6} = \textcircled{10}$$





פתרונות - כפל שברים - בינוני

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

3 $\frac{3}{20}$ • מונה כפול מונה, מכנה כפול מכנה: $\frac{3}{20} = \frac{3}{20}$	2 $3\frac{1}{3}$ • מונה כפול מונה, מכנה כפול מכנה: $\frac{20}{6} = 3\frac{1}{3}$	1 $\frac{2}{5}$ • מונה כפול מונה, מכנה כפול מכנה: $\frac{14}{35} = \frac{2}{5}$
6 $\frac{5}{18}$ • מונה כפול מונה, מכנה כפול מכנה: $\frac{10}{36} = \frac{5}{18}$	5 $\frac{24}{35}$ • מונה כפול מונה, מכנה כפול מכנה: $\frac{24}{35} = \frac{24}{35}$	4 $\frac{5}{24}$ • מונה כפול מונה, מכנה כפול מכנה: $\frac{5}{24} = \frac{5}{24}$
9 $1\frac{1}{5}$ • מונה כפול מונה, מכנה כפול מכנה: $\frac{12}{10} = 1\frac{1}{5}$	8 $4\frac{1}{12}$ • מונה כפול מונה, מכנה כפול מכנה: $\frac{49}{12} = 4\frac{1}{12}$	7 $\frac{3}{28}$ • מונה כפול מונה, מכנה כפול מכנה: $\frac{3}{28} = \frac{3}{28}$
12 $\frac{16}{35}$ • מונה כפול מונה, מכנה כפול מכנה: $\frac{16}{35} = \frac{16}{35}$	11 $2\frac{11}{12}$ • מונה כפול מונה, מכנה כפול מכנה: $\frac{35}{12} = 2\frac{11}{12}$	10 $1\frac{7}{18}$ • מונה כפול מונה, מכנה כפול מכנה: $\frac{25}{18} = 1\frac{7}{18}$

הסבר קצר: איך כופלים שברים

1. מספר מעורב הופכים קודם לשבר מדומה.
2. כופלים מונה במונה ומכנה במכנה.
3. מצמצמים, אפשר גם לפני הכפל.
4. 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: $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} = \frac{6}{20}$

