Կոտորակներ թեմայի ամփոփում

Համարիչ
Հայտարար

1. Գումարեք կոտորակները:

$$\frac{10}{17}+\frac{12}{17}=\frac{22}{17}$$

$$\frac{3x1}{16x1}+\frac{7x3}{8x2}=\frac{24}{16}$$

$$\frac{19x11}{3x11}+\frac{4x3}{11x3}=\frac{221}{33}$$

$$\frac{5x4}{9x4}+\frac{7x3}{12x3}=\frac{41}{36}$$

2. Կատարեք կոտորակների հանում:

$$\frac{30}{172}-\frac{2}{172}=\frac{28}{172}$$

$$\frac{13x3}{10x3}-\frac{4x1}{30x1}=\frac{35}{30}$$

$$\frac{15x19}{2x19}-\frac{3x2}{19x2}=\frac{279}{38}$$

$$\frac{13x5}{5x7}-\frac{3x5}{7x5}=\frac{50}{35}$$

3. Կատարեք բազմապատկում.

$$\frac{4}{9}\cdot\frac{7}{24}=\frac{28}{216}$$

$$12 \cdot \frac{5}{24} = \frac{5}{2}$$

4. Թիվը ներկայացրեք երկու սովորական կոտորակների արտադրյալի տեսքով.

$$\frac{42}{18} = \frac{6x7}{2x9} = \frac{6}{2} x \frac{7}{9}$$

5. Կատարեք բաժանում։

$$\frac{4}{10} : \frac{20}{7} = \frac{4}{10} x \frac{7}{20} = \frac{4x7}{10x20} = \frac{28}{200}$$

$$30 : \frac{10}{7} = 30x \frac{7}{10}$$

$$\frac{37}{23} : 37 = \frac{23}{37} x37$$

6. Աստղանիշի փոխարեն ի՞նչ թիվ գրելու դեպքում կստացվի հավասարություն։

$$\frac{30}{5} \cdot * = \frac{90}{16}$$

$$\frac{90}{16} : \frac{30}{5} = \frac{3}{3}$$

$$* : \frac{5}{6} = \frac{12}{25}$$

$$\frac{12}{25} x \frac{5}{6} = \frac{60}{150}$$

7. Կրճատեք կոտորակները.

- $\frac{42:6}{18:6} = \frac{7}{3}$
- $\frac{36:9}{45:9} = \frac{4}{5}$
- $\frac{18x6}{24x6} = \frac{3}{4}$