

Կոտորակներ թեմայի ամփոփում

Համարիչ

Հայտարար

1. **Գումարեք կոտորակները:**

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

$$\frac{3}{16} + \frac{7}{8} = \frac{17}{16}$$

$$\frac{19}{3} + \frac{4}{11} = \frac{209}{33} + \frac{12}{33} = \frac{221}{33}$$

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

2. **Կատարեք կոտորակների հանում:**

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

$$\frac{13}{10} - \frac{4}{30} = \frac{39}{30} - \frac{4}{30} = \frac{35}{30} = \frac{7}{6}$$

$$\frac{15}{2} - \frac{3}{19} = \frac{27}{38}$$

$$\frac{13}{5} - \frac{3}{7} = \frac{91}{35} - \frac{15}{35} = \frac{76}{35}$$

3. **Կատարեք բազմապատկում.**

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

$$12 \times \frac{5}{24} = \frac{60}{24} = \frac{15}{6}$$

4. Թիվը ներկայացրեք երկու սովորական կոտորակների արտադրյալի տեսքով.

$$\frac{42}{18} = \frac{7 \times 6}{2 \times 9} = \frac{7}{2} \times \frac{6}{9}$$

5. Կատարեք բաժանում:

$$\frac{4}{10} : \frac{20}{7} = \frac{4}{10} \times \frac{7}{20} = \frac{28}{200} = \frac{7}{50}$$

$$30 : \frac{10}{7} = \frac{30}{1} \times \frac{7}{10} = \frac{210}{10}$$

$$\frac{37}{23} : 37 = \frac{37}{23} \times \frac{1}{37} = \frac{37}{851}$$

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

$$\frac{30}{5} \times * = \frac{90}{16} = \frac{30}{5} \times \frac{16}{90} = \frac{480}{450}$$

$$* : \frac{5}{6} = \frac{12}{25} = \frac{5}{6} \times \frac{25}{12} = \frac{125}{72}$$

7. Կրճատեք կոտորակները .

- $\frac{42}{18} = \frac{42:6}{18:6} = \frac{7}{3}$

$$\bullet \frac{36}{45} = \frac{36:9}{45:9} = \frac{4}{5}$$
$$\bullet \frac{18}{24} = \frac{18:6}{24:6} = \frac{3}{4}$$