

## Համարիչ Հայտարար

1. Գումարեք կոտորակները:

$$\frac{120}{160} + \frac{42}{160} = \frac{162}{160}$$

$$\frac{13x1}{20x1} + \frac{3x5}{4x5} = \frac{13}{20} + \frac{15}{20} = \frac{28}{20}$$

$$\frac{2x5}{3x5} + \frac{4x3}{5x3} = \frac{10}{15} + \frac{12}{15} = \frac{22}{15}$$

$$\frac{5x3}{16x3} + \frac{7x3}{12x4} = \frac{15}{48} + \frac{21}{48} = \frac{36}{48}$$

2. Կատարեք կոտորակների հանում:

$$\frac{330}{180} - \frac{142}{180} = \frac{188}{180}$$

$$\frac{13x1}{15x1} - \frac{3x3}{5x3} = \frac{13}{15} - \frac{9}{15} = \frac{4}{15}$$

$$\frac{15x7}{11x7} - \frac{3x11}{7x11} = \frac{15}{77} - \frac{33}{77} = \frac{18}{77}$$

$$\frac{13x4}{10x4} - \frac{3x5}{8x5} = \frac{52}{40} - \frac{15}{40} = \frac{37}{40}$$

3. Կատարեք բազմապատկում.

$$\frac{4}{6} \cdot \frac{5}{12} = 20/72$$

$$4 \cdot \frac{15}{18} = \frac{60}{18}$$

4. Թիվը ներկայացրեք երկու սովորական կոտորակների արտադրյալի տեսքով.

$$\frac{32}{28} = \frac{4 \times 8}{2 \times 14} = \frac{4}{2} \times \frac{8}{14}$$

5. Կատարեք բաժանում:

$$\frac{24}{10} : \frac{4}{7} = \frac{168}{40}$$

$$20 : \frac{10}{3} = 20 \times \frac{3}{10}$$

$$\frac{27}{13} : 27 = \frac{27}{13} : 27$$

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

$$\frac{8}{25} \cdot * = \frac{12}{7} \quad \frac{12}{7} : \frac{8}{25}$$

$$* : \frac{25}{36} = \frac{8}{11}$$

$$\frac{8}{11} \times \frac{25}{36}$$

