

Ինքնաստուգում

Համարիչ

Հայտարար

1. Գումարեք կոտորակները:

$$\frac{120}{160} + \frac{42}{160} = \frac{162}{160} = \frac{81}{80}$$

$$\frac{13}{20} + \frac{3}{4} = \frac{13}{20} + \frac{15}{20} = \frac{28}{20} = \frac{7}{5}$$

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

$$\frac{5}{16} + \frac{7}{12} = \frac{15}{48} + \frac{28}{48} = \frac{43}{48}$$

2. Կատարեք կոտորակների հանում:

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

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

$$\frac{15}{11} - \frac{3}{7} = \frac{105}{77} - \frac{33}{77} = \frac{72}{77}$$

$$\frac{13}{10} - \frac{3}{8} = \frac{104}{80} - \frac{30}{80} = \frac{74}{80} = \frac{37}{40}$$

3. Կատարեք բազմապատկում.

$$\frac{4}{6} \cdot \frac{5}{12} = \frac{20}{72} = \frac{5}{18}$$

$$4 \times \frac{15}{18} = \frac{4}{1} \times \frac{15}{18} = \frac{60}{18} = \frac{10}{3}$$

4. Թիվը ներկայացրեք երկու սովորական կոտորակների արտադրյալի տեսքով.

$$\frac{32}{28} = \frac{4}{7} \times \frac{8}{4}$$

5. Կատարեք բաժանում:

$$\frac{24}{10} : \frac{4}{7} = \frac{24}{10} \times \frac{7}{4} = \frac{168}{40} = \frac{42}{10}$$

$$20 : \frac{10}{3} = \frac{20}{1} \times \frac{3}{10} = \frac{60}{10} = \frac{6}{1} = 6$$

$$\frac{27}{13} : 27 = \frac{27}{13} \times \frac{1}{27} = \frac{1}{13}$$

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

$$\frac{8}{25} \times * = \frac{12}{7}$$

$$\frac{12}{7} : \frac{8}{25} = \frac{12}{7} \times \frac{25}{8} = \frac{300}{56}$$

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

$$\frac{8}{11} \times \frac{25}{36} = \frac{200}{396}$$

