

## Ամփոփում ենք կոտորակներ թեման

1. Գումարեք կոտորակները:

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

$$\frac{3}{20} + \frac{3}{4} = \frac{3 + 15}{20} = \frac{18}{20}$$

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

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

2. Կատարեք կոտորակների հանում:

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

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

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

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

3. Կատարեք բազմապատկում.

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

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

4. Թիվը ներկայացրեք երկու սովորական կոտորակների արտադրյալի տեսքով.

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

5. Կատարեք բաժանում:

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

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

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

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

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

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

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

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

7. Թվերը բերել ընդհանուր հայտարարի և դասավորել նվազման կարգով:

$$\frac{2}{14}, \frac{1}{7}, \frac{5}{8}, \frac{7}{24}$$

$$\frac{24}{168}, \frac{24}{168}, \frac{105}{168}, \frac{49}{168} :$$

$$\frac{105}{168}, \frac{49}{168}, \frac{24}{168}, \frac{24}{168}$$

8. Անահիտը իր ունեցած 6000 դրամի  $\frac{3}{5}$  մասը վճարեց գրքի համար, իսկ մնացածի  $\frac{1}{4}$  մասը՝ գունավոր թղթերի համար: Ինչքա՞ն դրամ ծախսեց Անահիտը:

$$6000 \times \frac{3}{5} = 3600$$

$$6000 - 3600 = 2400$$

$$2400 \times \frac{1}{4} = \frac{2400}{4} = \mathbf{600}$$

$$3600 + 600 = 4200$$

9. Քանի՞ մետր է  $29/40$  կիլոմետրը:

$$\frac{29}{40} \times 1000 = 725$$

10. Գտեք 240 և 72 թվերի ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարը և ամենափոքր ընդհանուր բազմապատիկը:

240, 72,