**Ամփոփում ենք կոտորակներ թեման**

1. Գումարեք կոտորակները։

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

$$\frac{3}{20}+\frac{3}{4}=\frac{3+5x3}{20}=\frac{18}{20}$$

$$\frac{2}{3}+\frac{4}{5}=\frac{5x2+3x4}{15}=\frac{22}{15}$$

$$\frac{5}{16}+\frac{7}{12}=\frac{3x5+4x7}{48} =\frac{43}{48}$$

1. Կատարեք կոտորակների հանում։

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

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

$$\frac{15}{11}-\frac{3}{7}=\frac{7x15-11x3}{77}=\frac{105-33}{77}=\frac{72}{77}$$

$$\frac{13}{10}-\frac{3}{8}=\frac{4x13-5x3}{40}=\frac{52-15}{40}=\frac{37}{40}$$

1. Կատարեք բազմապատկում․

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

$$4∙\frac{15}{18}=\frac{60}{18}$$

1. Թիվը ներկայացրեք երկու սովորական կոտորակների արտադրյալի տեսքով․

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

1. Կատարեք բաժանում։

$$\frac{24}{10}։\frac{4}{7}=\frac{24}{10} .\frac{7}{4}=\frac{3x7}{5}=\frac{21}{5}$$

$$20։\frac{10}{3}=20.\frac{3}{10}=\frac{60}{10}=6$$

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

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

$$\frac{8}{25}‧\*=\frac{12}{7} \*=\frac{12}{7}:\frac{8}{25}=\frac{12x25}{7x8}=\frac{300}{56}$$

$$\*։\frac{25}{36}=\frac{8}{11} \*=\frac{8}{11}x\frac{36}{25}=\frac{288}{275}$$

1. **Թվերը բերել ընդհանուր հայտարարի և դասավորել նվազման կարգով։**

$$\frac{2}{14}, \frac{1}{7}, \frac{5}{8}, \frac{7}{24} \frac{2}{14},\frac{2}{14} ,\frac{7}{24} ,\frac{15}{24} \frac{24}{168} ,\frac{49}{168} ,\frac{105}{168}$$

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

1. **Անահիտը իր ունեցած 6000 դրամի 3/5 մասը վճարեց գրքի համար, իսկ մնացածի 1/4 մասը՝ գունավոր թղթերի համար։ Ինչքա՞ն դրամ ծախսեց Անահիտը։ 6000x3/5=3600 6000-3600=2400 2400x1/4=600 600+3600=4200**

1. **Քանի՞ մետր է 29/40 կիլոմետրը։ 1km=1000m 29x1000/40 = 725**

1. **Գտեք 240 և 72 թվերի ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարը և ամենափոքր ընդհանուր բազմապատիկը։ 24, 720**