**Ուսումնական գարուն․ 5 դասարան**

Սիրելի՛ սովորողներ, սկսվել է գարնանային ուսումնական արձակուրդը: Այն հնարավորություն կտա ամրապնդել ձեռք բերված գիտելիքները և լրացնել բացթողումները։

**1)Կոտորակները բերեք ընդհանուր հայտարարի**

$$\frac{12}{50} և \frac{6}{25}=\frac{12x1+6x2}{50}=\frac{24}{50}$$

$$\frac{6}{13} և \frac{4}{2}=\frac{6x2+13x4}{26}=\frac{64}{26}$$

$$\frac{7}{12} և \frac{5}{10}=\frac{7x5+6x5}{60}=\frac{75}{60}$$

**2)Կրճատեք կոտորակները**

$$\frac{15}{35}=\frac{15:5}{35:5}=\frac{3}{7} $$

$$\frac{28}{21}=\frac{28:7}{21:7}=\frac{4}{3}$$

$$\frac{10}{15}=\frac{10:5}{15:5}=\frac{2}{3}$$

$$\frac{25}{100}=\frac{25:25}{100:25}=\frac{1}{4}$$

**3) Համեմատեք կոտորակները**

$$\frac{6}{4} \frac{21}{8}$$

$$\frac{3}{8} և \frac{6}{18}$$

$$\frac{61}{4} և \frac{101}{4}$$

$$\frac{61}{4} և \frac{61}{24}$$

**4)Անհրաժեշտության դեպքում թվերը պարզ արտադրիչների վերլուծելով գտեք նրանց ամենափոքր ընդհանուր բազմապատիկը:**

25-5x5 և 50-2x5x5 =5x5x2x5x5=75

9-3x3 և 11-11 = 3x3x11=99

35-5x7 և 40-2x4x5 = 5x7x2x4x5=1400

**5) Անհրաժեշտության դեպքում թվերը պարզ արտադրիչների**

**վերլուծելով գտեք նրանց ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարը։**

4=1,2,4 և 11=1,11 =1

4=1,2,4 և 240=1,2,4,10 = 4

35=1,5,7,35 և 60=1,2,6,10,60 =1

**6. Կատարեք կոտորակների գումարում**

$$\frac{1}{2}+\frac{2}{3}=\frac{1x3+2x2}{2x3}=\frac{7}{6}$$

$$\frac{2}{5}+\frac{1}{7}=\frac{5x1+2x7}{5x7}=\frac{17}{35}$$

**7. Կատարեք կոտորակների հանումը**

$$\frac{7}{12}-\frac{5}{18}$$

$$\frac{6}{5}-\frac{11}{15}=\frac{2-11}{15}=\frac{9}{15}$$

**8. Կատարե՛ք բազմապատկումը․**

$$\frac{8}{3}x\frac{9}{4}=\frac{72}{12}$$

$$\frac{15}{14}x\frac{5}{3}=\frac{75}{42}$$

**9. Կատարեք կոտորակների բաժանում**

$$\frac{14}{5}։\frac{8}{3}=\frac{14}{5}x\frac{3}{8}=\frac{42}{40}$$

$$\frac{40}{8}։\frac{8}{3}=\frac{40}{8} x\frac{3}{8}=\frac{120}{64}$$