**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**

$$\frac{12}{50} և \frac{6}{25}=50$$

$$\frac{6}{13} և \frac{4}{2}=26$$

$$\frac{7}{12} և \frac{5}{10}=120$$

**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**

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

 6x8=48

 21x4=84

$$\frac{3}{8}< \frac{6}{18}$$

 3x18=54

 6x8=48

$$\frac{61}{4} >\frac{101}{4}$$

 61x4=244

 101x4=404

$$\frac{61}{4} <\frac{61}{24}$$

 61x24=1464

 61x4=244

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

25 և 50

5

9 և 11

1

35 և 40

5

**5) Անհրաժեշտության դեպքում թվերը պարզ արտադրիչների**

**վերլուծելով գտեք նրանց ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարը։**

4 և 11

1

4 և 240

4

35 և 60

5

**6. Կատարեք կոտորակների գումարում**

$\frac{1}{2}+\frac{2}{3}$=$\frac{1+3}{2+2}=\frac{4}{4}$

$$\frac{2}{5}+\frac{1}{7}=\frac{2+7}{5+1}=\frac{9}{6}$$

**7. Կատարեք կոտորակների հանումը**

$\frac{7}{12}-\frac{5}{18}$=$\frac{7x18-5x12}{12x18}=\frac{66}{216}$

$\frac{6}{5}-\frac{11}{15}$=$\frac{11x5-6x15}{5x15}=\frac{35}{75}$

**8. Կատարե՛ք բազմապատկումը․**

$\frac{8}{3}x\frac{9}{4}$=$\frac{32}{27}$

$\frac{15}{14}x\frac{5}{3}$=$\frac{45}{70}$

**9. Կատարեք կոտորակների բաժանում**

$\frac{14}{5}։\frac{8}{3}$=$\frac{14x3}{8x5}=\frac{42}{40}$

$\frac{40}{8}։\frac{8}{3}$=$\frac{40x3}{8x8}=\frac{120}{64}$