

## 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

$$\frac{12}{50} \text{ և } \frac{6}{25}$$

$$[50, 25] = 50$$

$$\frac{12}{50} \text{ և } \frac{2 \times 6}{2 \times 25} = \frac{12}{50}$$

$$\frac{6}{13} \text{ և } \frac{4}{2}$$

$$[13, 2] = 26$$

$$\frac{2 \times 6}{2 \times 13} = \frac{12}{26} \text{ և } \frac{4 \times 13}{13 \times 2} = \frac{52}{26}$$

$$\frac{7}{12} \text{ և } \frac{5}{10}$$

$$[12, 10] = 60$$

$$\frac{5 \times 7}{12 \times 5} = \frac{35}{60} \text{ և } \frac{6 \times 5}{6 \times 10} = \frac{30}{60}$$

## 2) Կրճատեք կոտորակները

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

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

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

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

## 3) Համեմատեք կոտորակները

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

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

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

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

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

$$25 \text{ և } 50 = 50$$

$$9 \text{ և } 11 = 99$$

$$35 \text{ և } 40 = 280$$

**5) Անհրաժեշտության դեպքում թվերը պարզ արտադրիչների**

**վերլուծելով գտեք նրանց ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարը:**

$$4 \text{ և } 11 = 1$$

$$4 \text{ և } 240 = 4$$

$$35 \text{ և } 60 = 5$$

**6. Կատարեք կոտորակների գումարում**

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{3} = \frac{3+4}{6} = \frac{7}{6}$$

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{7} = \frac{14+5}{35} = \frac{19}{35}$$

## 7. Կատարեք կոտորակների հանումը

$$\frac{7}{12} - \frac{5}{18} = \frac{21 - 10}{36} = \frac{11}{36}$$

$$\frac{6}{5} - \frac{11}{15} = \frac{30 - 11}{15} = \frac{22}{15}$$

## 8. Կատարե՛ք բազմապատկումը.

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

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

## 9. Կատարեք կոտորակների բաժանում

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

$$\frac{40}{8} \div \frac{8}{3} = \frac{120}{64}$$