

Ինքնաստուգում

1) Կոտորակները բերեք ընդհանուր հայտարարի

$$\bullet \frac{12}{50} = \frac{12 \cdot 1}{50 \cdot 1} = \frac{12}{50} \text{ և } \frac{6}{25} = \frac{6 \cdot 2}{25 \cdot 2} = \frac{12}{50}$$

$$[50, 25] = 50, 50:50 = 1, 50:25 = 2$$

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

$$[13, 2] = 26, 26:13 = 2, 26:2 = 13$$

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

$$[12, 10] = 60, 60:12 = 5, 60:10 = 6$$

2) Կրճատեք կոտորակները

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

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

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

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

3) Համեմատեք կոտորակները

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

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

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

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

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

- $[25, 50]=50$
- $[9, 11]=99$
- $[35, 40]=280$

5) Անհրաժեշտության դեպքում թվերը պարզ արտադրիչների վերլուծելով գտեք նրանց ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարը:

- $(4, 11)=1$
- $(4, 240)=4$
- $(35, 60)=5$

Ես ինձ գնահատում եմ 9-ը միավոր:

