**Ուսումնական երրորդ շրջանի ամփոփում**

**1․** Գտեք տրված թվերի ամենափոքր ընդհանուր  բազմապատիկը:

* [12,8] = 32
* [7,8] = 56
* [4,5] =20
* [3,11] = 33
* [5,12] = 60

**2․** Գտեք տրված թվերի ամենամեծ ընդհանուր բաժանարարը։

* (15,18) = 3
* (24,12) = 12
* (180,6) = 6
* (12,18) = 6
* (15,35) = 5

**3․** Գտե՛ք թվի բոլոր պարզ բաժանարարները․

36 - 2,3,9,18

369 - 3,41,123

48 - 2,3,6,12,24

75 - 3,5,15

**4․**

* Գումարեք կոտորակները։

$$\frac{121}{16}+\frac{42}{16}=\frac{163}{16}=10\frac{3}{16}$$

$$\frac{17}{20}+\frac{4}{4}=1\frac{17}{20}$$

* Կատարեք կոտորակների հանում։

$$\frac{33}{18}-\frac{12}{18}=\frac{21}{18}=1\frac{3}{18}=1\frac{1}{9}$$

$$\frac{23}{15}-\frac{2}{5}=\frac{23-6}{15}=\frac{17}{15}=1\frac{2}{15}$$

* Կատարեք բազմապատկում․

$$\frac{4}{6}·\frac{5}{12}=\frac{20}{72}=\frac{5}{18}$$

$$4∙\frac{15}{18}=\frac{30}{9}=3\frac{3}{9}=3\frac{1}{3}$$

* Կատարեք բաժանում։

$$\frac{24}{10}։\frac{4}{7}=\frac{24}{10}x\frac{7}{4}=\frac{42}{10}=4\frac{2}{10}=4\frac{1}{5}$$

$$\frac{14}{6}։\frac{7}{6}=\frac{14}{6}x\frac{6}{7}=\frac{14}{7}=2$$

**5․**

* Գումարեք խառը թվերը։

$$15\frac{5}{19}+3\frac{11}{19}=18\frac{16}{19}$$

* Կատարեք խառը թվերի հանում։

$$2\frac{5}{18}-1\frac{5}{9}=1\frac{23}{18}-1\frac{5}{9}=\frac{23-10}{18}=\frac{13}{18}$$

* Կատարեք խառը թվերի բազմապատկում։

$$4\frac{7}{16}‧12\frac{2}{6}=\frac{71}{16}x\frac{74}{6}=\frac{71}{16}x\frac{37}{3}=\frac{2627}{48}=54\frac{35}{48}$$

* Կատարեք խառը թվերի բաժանում։

$$15\frac{4}{13}:5\frac{8}{9}=\frac{199}{13}x\frac{9}{53}=\frac{1791}{689}=2\frac{413}{689}$$

**6․ Խորանարդի բոլոր կողերի երկարությունների գումարը 132 սմ է։ Գտե՛ք նրա ծավալը։**

**132:12=11**

**11x11x11=1331**