

### Խառը թվեր: Խառը թվերի համեմատում/մաս 3

Բնական թվերի և կանոնավոր կոտորակների գումարը կոչվում է խառը թիվ: Խառը թվի գրառմանական մեջ եղած բնական թիվը կոչվում է խառը թվի ամբողջ մաս, իսկ կոտորակը՝ կոտորակային մաս:

#### Օրինակ՝

$2\frac{3}{5}$ -ը խառը թիվ է, 2-ը ամբողջ մասն է, իսկ  $\frac{3}{5}$ -ը կոտորակային: Կարդացվում է՝ երկու ամբողջ երեք հինգերորդ:

$$2\frac{3}{5}=2+\frac{3}{5}$$

Անկանոն կոտորակը գրենք խառը թվի տեսքով.

$$19:2=9(1\text{մն.})$$

$$\frac{19}{2}=9\frac{1}{2}$$

Խառը թիվը գրենք անկանոն կոտորակի տեսքով.

$$4\frac{1}{2}=\frac{4\cdot 2+1}{2}=\frac{9}{2}$$

Եթե խառը թվերի ամբողջ մասերը տարբեր են, ապա ավելի մեծ է այն խառը թիվը, որի ամբողջ մասն ավելի մեծ է:

#### Օրինակ՝

$$4\frac{7}{12}<5\frac{1}{12}, \text{ քանի որ } 4<5$$

Եթե խառը թվերի ամբողջ մասերը նույնն են, ապա ավելի մեծ է այն խառը թիվը, որի կոտորակային մասն ավելի մեծ է:

#### Օրինակ՝

$$4\frac{7}{12}>4\frac{1}{12}, \text{ քանի որ } 4=4 \text{ և } \frac{7}{12}>\frac{1}{12}$$

## Առաջադրանքներ

- Խառը թիվը ներկայացրեք բնական թվի և կանոնավոր կոտորակների գումարի տեսքով.

Օրինակ՝  $2\frac{3}{5}=2+\frac{3}{5}$

$$95\frac{4}{9}$$

$$14\frac{3}{17}$$

$$19\frac{25}{36}$$

$$191\frac{14}{135}$$

$$26\frac{29}{136}$$

- Թվերի գումարը գրի առեք խառը թվի տեսքով.

Օրինակ՝  $4+\frac{1}{5} = 4\frac{1}{5}$

$$116+\frac{5}{18}$$

$$269+\frac{111}{325}$$

$$108+\frac{61}{156}$$

$$132+\frac{15}{176}$$

- Անկանոն կոտորակը գրենք խառը թվի տեսքով.

Օրինակ՝  $19:2=9(1\text{մն.})$

$$\frac{19}{2}=9\frac{1}{2}$$

$$\frac{49}{10}$$

$$\frac{67}{6}$$

$$\frac{56}{3}$$

- Խառը թիվը գրենք անկանոն կոտորակի տեսքով.

$$\text{Օրինակ՝ } 4\frac{1}{2} = \frac{4 \cdot 2 + 1}{2} = \frac{9}{2}$$

$$17\frac{7}{10} =$$

$$25\frac{11}{20} =$$

$$12\frac{2}{5} =$$

$$11\frac{9}{11} =$$

- Համեմատեք կոտորակները

$$215\frac{1}{2} \text{ և } 200\frac{1}{3}$$

$$16\frac{8}{25} \text{ և } 16\frac{1}{25}$$

$$3\frac{17}{40} \text{ և } 3\frac{17}{40}$$

$$111\frac{5}{8} \text{ և } 511\frac{13}{20}$$

$$23\frac{5}{8} \text{ և } 10\frac{1}{2}$$

$$115\frac{7}{8} \cup 115\frac{8}{9}$$

$$26\frac{5}{26} \cup 15\frac{3}{5}$$

$$116\frac{12}{25} \cup 116\frac{31}{45}$$

$$18\frac{2}{6} \cup 28\frac{2}{8}$$

$$31\frac{5}{22} \cup 31\frac{9}{25}$$