**Կանոնավոր և անկանոն կոտորակներ**

$$\frac{Համարիչ}{հայտարար}$$

Այն կոտորակը, որի համարիչը փոքր է հայտարարից անվանում ենք կանոնավոր կոտորակ։

Օրինակ՝ $\frac{5}{8}$ կոտորակը կանոնվոր է, քանի որ 5<8։

Այն կոտորակը, որի համարիչը մեծ է հայտարարից կամ հավասար է նրան անվանում ենք անկանոն կոտորակ։

Օրինակներ՝

 $\frac{7}{5}$ կոտորակը անկանոնէ, քանի որ 7>5

$\frac{7}{7}$ կոտորակը անկանոնէ, քանի որ 7=7:

**Առաջադրանքներ՝**

**Իրարից առանձնացրեք կանոնավոր և անկանոն կոտորակները․**

$$\frac{9}{5},\frac{7}{14},\frac{16}{15},\frac{7}{18},\frac{117}{25},\frac{789}{855},\frac{7}{3},\frac{27}{35},\frac{171}{95},\frac{79}{95},\frac{56}{65},\frac{11}{11}$$

Ան կանոն

9/5, 16/5, 117/25, 7/3, 151/5, 11/11

Կանոնավոր

7/14, 7/18, 789/855, 25/35, 79/95, 56/65

**Աստղանիշը փոխարինիր այնպիսի թվանշանով, որ ստանաս**

 կանոնավոր կոտորակ

$$\frac{8}{9},\frac{27}{34},\frac{116}{215},\frac{127}{128}$$

Անկանոն կոտորակ

$$\frac{19}{19},\frac{247}{314},\frac{226}{215},\frac{127}{177}$$

**Համեմատեք․**

$\frac{7}{34}$ < $\frac{8}{3}$

$\frac{27}{4}$ > $\frac{82}{94}$

$\frac{9}{34}$ < $\frac{8}{7}$

1 > $\frac{3}{4}$

1 < $\frac{4}{3}$

1 = $\frac{6}{6}$

**Արտահայտիր նշված միավորներով՝**

$$\frac{8}{5} դմ= 16 սմ$$

**10:5x8=16**

$$\frac{4}{10} մ=40 սմ$$

100:10x4=40

$$\frac{6}{10} սմ=1 մմ$$

10:10x9=1

$$\frac{4}{25} կգ= 160 գ$$

1000:25x4=160

$$\frac{4}{15} ժ= 16 ր$$

60:15x4=16

Խնդիր1․

Մայրիկը իր պատրաստած գաթայի $\frac{1}{5}$-րդ մասը տվեց Արմենին,$ \frac{2}{5}$-րդ մասը՝ Դավիթին, իսկ մնացած մասը՝ Սերգեյին։

Ո՞ւմ բաժինն էր ամենաշատը։

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Արմենին | Դավիթ | Դավիթ | Սերգեյի | Սերգեյին |

Խնդիր2․

Ավտոմեքենան պետք է անցներ 150 կմ ճանապարհ։ Նա մինչև կեսօր անցավ ճանապարհի $\frac{3}{5}$-րդ մասը։ Որքա՞ն ճանապարհ նրան մնաց անցնելու։

150:5x3=90

150-90=60

60

Խնդիր3․

Ամբողջ ճանապարհի $\frac{3}{4}$-րդ մասը անցնելուց հետո ո՞ր մասը կմնա անցնելու։

1/4

Խնդիր4․

Գիրքն ունի 280 էջ։ Գայանեն կարդաց գրքի 3/5-ը։ Քանի՞ էջ մնաց կարդալու։

280:5x3=168

280-168=112

Կարդաց 112 էջ

Լրացրու բաց թողնված բառը(բառերը)։

* Եթե կոտորակի համարիչը փոքր է հայտարարից, ապա այդպիսի կոտորակն անվանում են կանոնավոր կոտորակ։
* Եթե կոտորակի համարիչը մեծ է հայտարարից կամ հավասար է նրան, ապա այդպիսի կոտորակն անվանում են անկանոնավոր կոտորակ։