**Առաջադրանքներ․**

**1.**Հարաբերությունն արտահայտիր սովորական կոտորակով, եթե հնարավոր է՝ կրճատիր:

8 : 36=$\frac{8}{36}$=$\frac{2}{9}$

5 ։ 30=$\frac{5}{30}$=$\frac{1}{6}$

4:20=$\frac{4}{20}$=$\frac{1}{5}$

**2.**Գտե՛ք հարաբերությունը.

ա) 3-ի և 5-ի=3/5
բ) 6-ի և 3/2-ի=$6:\frac{3}{2}$=$\frac{12}{3}$=4
գ) 4/3-ի և 8-ի=$\frac{4}{3}$:8=$\frac{4}{24}$=$\frac{1}{6}$
դ) 1/2-ի և 3/7-ի=$\frac{1}{2}$:$\frac{3}{7}$*=*$\frac{1}{2}$x$\frac{7}{3}$=$\frac{7}{6}$
ե) 9/5-ի և 3/20-ի=$\frac{9}{5}$:$\frac{3}{20}$*=*$\frac{9}{5}$*x*$\frac{20}{3}$*=*$\frac{180}{15}$*=12*
զ) 50/7-ի և 10/49-ի=$\frac{50}{7}$:$\frac{10}{49}$*=*$\frac{50}{7}$*x*$\frac{49}{10}$*=*$\frac{2450}{70}$*=35*

**3.**Վեցերորդ դասարանում սովորում է 30 աշակերտ, որոնցից 6-ը տղա են, իսկ մնացածը՝ աղջիկ:

Որքա՞ն է տղաների թվի հարաբերությունը աղջիկների թվին:

Լուծում՝

30-6=24

 $\frac{6}{24}$=$\frac{1}{4}$

Պատ՝. $\frac{1}{4}$

**4.**Մեկ աշխատանքային օրում, որը տևում է 8 ժ, խառատը պատրաստել է 384 մանրակ: Գտե՛ք մանրակների քանակի հարաբերությունը դրանք պատրաստելու ժամանակին: Ի՞նչ է ցույց տալիս այդ հարաբերությունը:

Լուծում՝

384:8=48

Պատ`. այդ հարաբերությունը ցույց տալիս, թե մեկ ժամում քանի մանրակ է պատրաստել:

**Տնային աշխատանք․**

**1.**Գտե՛ք հարաբերությունը.

ա) 300-ի և 20-=$\frac{300}{20}$=15
բ) 15-ի և 245-ի=$\frac{15}{245}$=$\frac{3}{49}$
գ) 5/4-ի և 2/3-ի=$\frac{5}{4}$:$\frac{2}{3}$*=*$\frac{5}{4}$*x*$\frac{3}{2}$*=*$\frac{15}{8}$
դ) 7/10-ի և 1/4-ի=$\frac{7}{10}$:$\frac{1}{4}$*=*$\frac{7}{10}$*x*$\frac{4}{1}$*=*$\frac{28}{10}$*=*$\frac{14}{5}$
ե) 37/100-ի և 1/2-ի=$\frac{37}{100}$:$\frac{1}{2}$*=*$\frac{37}{100}$*x*$\frac{2}{1}$*=*$\frac{74}{100}$*=*$\frac{37}{50}$
զ) 7ամբ․1/2-ի և 18ամբ․9/16-ի=7$\frac{1}{2}$:18$\frac{9}{18}$=$\frac{15}{2}$:$\frac{297}{16}$*=*$\frac{40}{99}$

**2.**50 կգ կարմիր ներկն արժե 75000 դրամ, իսկ 85 կգ սպիտակ ներկը՝ 123250 դրամ: Ո՞ր ներկի գինն է ավելի բարձր:

Լուծում՝

75000:50=1500

123250:85=1450

Պատ`. Կարմիր ներկն ավելի թանկ է: