

1. Израчунај:

а)  $(-12,88)+16,4=$       б)  $-20+0,04=$       в)  $0,15+(-5,12)+(0,2)+(-0,28)=$

г)  $-(-0,28)-13,6+(-14,2)=$       д)  $4\frac{4}{11}-6\frac{15}{22}=$       ђ)  $-15+2\frac{3}{7}=$

е)  $3\frac{3}{8}+(-1,5)+2,75+\left(-8\frac{2}{3}\right)=$       ж)  $3,5+\left(-6\frac{1}{4}\right)+15\frac{1}{2}=$

2. Збир бројева  $\frac{1}{2}$  и  $4\frac{1}{3}$  умањити за разлику бројева -25 и  $-1\frac{1}{3}$ .

3. Разлику бројева 9 и  $1\frac{5}{12}$  увећај за збир бројева  $6\frac{3}{4}$  и  $-1\frac{1}{3}$ .

4. Разлику бројева 2 и  $1\frac{1}{4}$  увећај за збир бројева  $\frac{3}{4}$  и  $-1\frac{1}{3}$  умањен за 3,2.

5. Реши једначине:

а)  $-\frac{3}{5}+x=-3\frac{2}{15}$       б)  $x-7,5+12,45=-11$       в)  $2\frac{3}{8}-6\frac{1}{2}+x=1$       г)  $x+\left(-2,3+5\frac{1}{2}\right)=-4$

6. Реши неједначине и решење прикажи на бр.прави:

а)  $x-2\frac{1}{2}\geq-\frac{1}{4}$       б)  $x-\left(1\frac{1}{3}-2\right)\leq\frac{5}{6}$       в)  $-2,3-\left(x+5\frac{1}{2}\right)\leq-4$

7. Ако је  $a=-3\frac{2}{3}$ ,  $b=\frac{4}{5}$ ,  $c=-5\frac{1}{2}$ , израчунај вредност израза:

а)  $-a-c+b$       б)  $-(a-c)+b$

8. Ако је  $a=-5,2$ ,  $b=-1,03$ ,  $c=5,5$ , израчунај вредност израза:

а)  $-a-c+b$       б)  $-(a-c)+b$