

Припрема за контролни-Рационални бројеви (први део)

1. Дат је скуп $\left\{\frac{13}{2}; -\frac{15}{4}; -0,075; 0,5; \frac{3}{4}\right\}$.

а) Поређај по величини од најмањег до највећег елементе скупа.

б) Израчунај вредност израза када од највећег елемента скупа одузмеш најмањи.

2. Израчунај:

а) $-\frac{2}{7} - \frac{5}{7} =$

б) $1\frac{4}{5} - 3\frac{1}{5} =$

в) $\frac{7}{20} - \frac{4}{15} =$

г) $8 - 6\frac{3}{4} =$

д) $4\frac{2}{5} - 5,2 =$

ђ) $7,549 - 9,3 =$

е) $-\frac{5}{9} + \frac{1}{6} - \frac{2}{3} =$

ж) $-3,4 + (2,9 - 4) =$

з) $2,6 + (-7,24) - (+1,8) =$

и) $4,4 - \left(3 - 7\frac{6}{15}\right) =$

3. Ако је $a = \frac{1}{2}$, $b = -0,25$ и $c = -5,4$ израчунати:

а) $-a - b - c =$

б) $c - (b - a) =$

4. Реши једначине:

а) $x - 2\frac{1}{3} = -4,75$

б) $-3\frac{1}{2} - y = 6,11$

5. Реши неједначине и решења представи на бројевној правој:

а) $-1\frac{1}{4} - a \geq -5,5$

б) $\frac{3}{5} + x > -1\frac{1}{3}$