Неједначине са сабирањем и одузимањем рационалних бројева

Када је реч о неједначинама примењују се иста правила која важе за једначине, с тим што овде треба пазити на знак. Знак у неједначини се мења ако је непознат умањилац или ако мењамо места левој и десној страни неједнакости. (Говоримо о неједначинама са сабирањем и одузимањем, посебно ћемо радити нејдначине са множењем и дељењем.)

1. Реши неједначине и решење представи на бројевној правој:
   а) $-2\frac{1}{2}+x<3\frac{3}{4}$ б) $x-2\frac{1}{2}<-\frac{1}{4}$
2. Реши неједначине и решење представи на бројевној правој:
   а) $x+12\frac{1}{4}<16\frac{1}{2}$ б) $y-7{,}5<-\frac{1}{5}$
3. Реши неједначине и решење представи на бројевној правој:
   а) $x-\left(-2+\frac{3}{5}\right)<-1$ б) $-5{,}8-(x-1\frac{3}{4})>-2$
4. Реши неједначине и решење представи на бројевној правој:
   а) $-10<x-(3{,}1-5\frac{1}{4})$ б) $-2-\left(x+3\frac{2}{5}\right)\leq-5\frac{3}{4}$
5. Који број треба додати броју -3,75 да би њихов збир био већи од $5\frac{4}{5}$?
6. Од ког броја треба одузети 8,25 тако да добијена разлика буде не већа од броја -0,6?
7. Када од збира бројева -12 и 10,3 одузмемо неки број умањен за 5,2, добијена разлика мора бити мања од збира бројева $4\frac{3}{5}$ и -8. У ком интервалу се налази непознати број?