

Изработила: \_\_\_\_\_, училиште \_\_\_\_\_

Наставен лист

Активност 1: Реши ги неравенките

а)  $3x - 4 > 2 - x$       б)  $(x-1)(x+1) > x^2 - 2x$       в)  $\frac{x-5}{2} \leq 3 - \frac{2-3x}{6}$       г)  $x - \frac{2+x}{3} \geq \frac{2x-3}{4} - \frac{5-x}{6}$

Активност 2:

а)  $x - 2 \leq 3 - 2x$       б)  $3 - 2(x-1) \geq 2x - 3(x+2)$       в)  $\frac{x}{2} - \frac{1-x}{4} > 5 - \frac{2-x}{3}$       г)  $\frac{1+x}{3} < x - \frac{2x-1}{4}$

Активност 3: Одреди го најголемиот цел број за кој неравенката  $\frac{9x+7}{2} - \left(x - \frac{x-2}{7}\right) < 3$

Активност 4: Одреди го најмалиот цел број за кој неравенката  $(x+2)^2 + \frac{14x+3}{2} < (x+4)^2 - 2x$