

Задачи для подготовки к ЕГЭ-2014

Первая подборка задач по типу С3.

Решить систему неравенств:

$$1. \begin{cases} |x-1|+|x+2|\leq 3, \\ (x^2+3x)\cdot(2x+3)-16\cdot\frac{2x+3}{x^2+3x}\geq 0 \end{cases}$$

$$2. \begin{cases} \frac{2x^2-2x+1}{2x-1}\leq 1, \\ 25x^2-3\cdot|3-5x|<30x-9 \end{cases}$$

$$3. \begin{cases} \frac{2}{0,5x\cdot\sqrt{x}-1}+\frac{0,5x\cdot\sqrt{x}-2}{0,5x\cdot\sqrt{x}-3}\geq 2, \\ \left(\frac{2}{x-4}+\frac{x-4}{2}\right)^2\leq 25 \end{cases}$$