

ЕГЭ — 2012

Задачи по типу С₃

1. Решить систему неравенств
$$\begin{cases} \frac{x^2+3\cdot x-4}{x^2-x}\cdot\sqrt{3-x^2}\leq 0 \\ |2\cdot x+3|<1 \end{cases}$$

2. Решить систему неравенств
$$\begin{cases} \frac{x^3+4\cdot x^2-3\cdot x-18}{x-5}\cdot\sqrt{15-x^2}\leq 0 \\ x^2+6\cdot x+5<0 \end{cases}$$

3. Решить систему неравенств
$$\begin{cases} \left(\frac{3-5\cdot x^2}{x+3}-\frac{9-7\cdot x+10\cdot x^2-6\cdot x^3}{x^2+2\cdot x-3}\right)\cdot\sqrt{4-x^2}\geq 0 \\ |x-1|>2 \end{cases}$$

Досычева В.С. 2011г.

