

1. Значение выражения $\sqrt[4]{4(\sqrt{2}-3)^4}$ равно:

- 1) $2-3\sqrt{2}$ 2) $3-\sqrt{2}$ 3) $3\sqrt{2}-2$ 4) $6-2\sqrt{2}$ 5) $12-4\sqrt{2}$

2. Решением системы неравенств $\begin{cases} x(x+10)+25>0, \\ 29\leqslant \frac{1-x}{0,1}<\frac{7,3}{0,1} \end{cases}$ является:

- 1) $[1,9; 6,3)$ 2) $(-5; -1,9)$ 3) $(-6,3; -1,9]$
4) $[-6,3; -5)\cup(-1,9; +\infty)$ 5) $(-6,3; -5)\cup(-5; -1,9]$

3. Решением системы неравенств $\begin{cases} 0,8(2x^2-x)+0,1>0, \\ 21x+1\leqslant 15-7x \end{cases}$ является:

- 1) $(-\infty; 0,5]$ 2) $(-\infty; 2]$ 3) $(-\infty; 0,25)\cup(0,25; 0,5)$
4) $(-\infty; 0,25)\cup(0,25; 0,5]$ 5) $(0,25; 0,5)$