

Проверочный тест по теме

"Системы линейных неравенств с одной переменной"

1. Решите систему линейных неравенств
$$\begin{cases} 5x + 13 \leq 0, \\ x + 5 \geq 1. \end{cases}$$

На каком рисунке изображено множество её решений?



СДАМГИА.РФ

Ответ: ____

2. Укажите решение системы неравенств
$$\begin{cases} x + 3 \geq -2 \\ x + 1,1 \geq 0 \end{cases}$$

3. Какие из чисел являются решением системы неравенств

$$\begin{cases} 2x \geq 6 \\ 1 + x > 3 \end{cases}$$

Варианты ответов:

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Ответ: ____

4. Решите систему неравенств

$$\begin{cases} 5x - 3 \geq 1 - 3x \\ 2x + 7 \geq 16x + 14 \end{cases}$$