

Tiesinių nelygybių sistemos

1

Apibraukite tą iš stačiakampyje užrašytų skaičių, kuris yra duotosios nelygybių sistemos sprendinys.

a) $\begin{cases} 2x + 5 \geq 1, \\ 1 - x > 0; \end{cases}$

b) $\begin{cases} 3x - 1 \leq 0, \\ 6 + x > 0; \end{cases}$

c) $\begin{cases} x - 2 \leq -1, \\ 4 - 3x \geq 0. \end{cases}$

3 -1 1

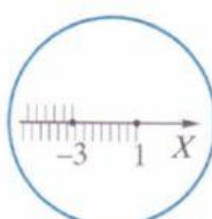
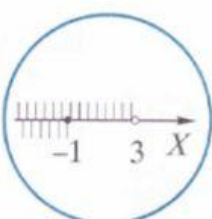
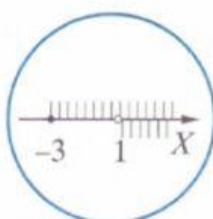
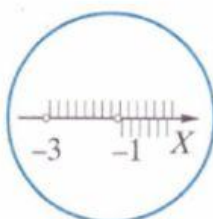
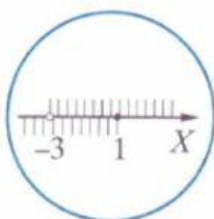
-6 $\frac{1}{3}$ 2

-2 2 $1\frac{1}{3}$

2

$$\begin{cases} x > -3, \\ x > -1; \end{cases}$$

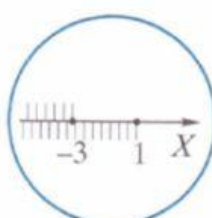
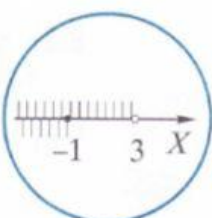
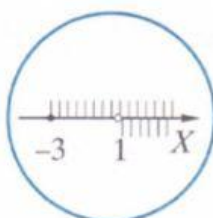
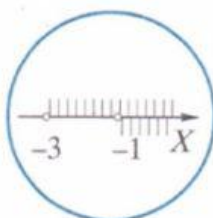
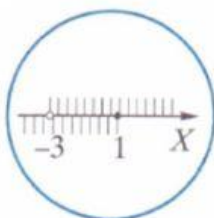
Išsprendę duotą tiesinių nelygybių sistemą, gausime atsakymą ...



3

$$\begin{cases} x < 3, \\ x \leq -1; \end{cases}$$

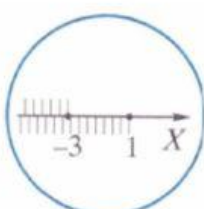
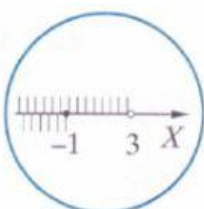
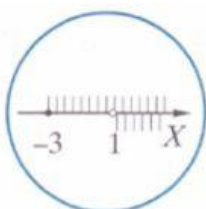
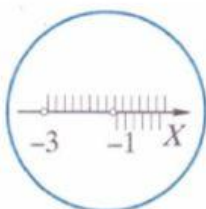
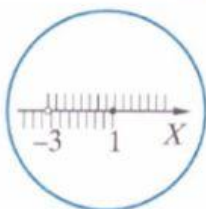
Išsprendę duotą tiesinių nelygybių sistemą, gausime atsakymą ...



4

$$\begin{cases} x > -3, \\ x \leq 1; \end{cases}$$

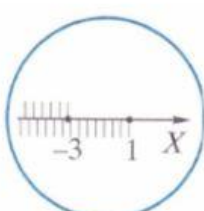
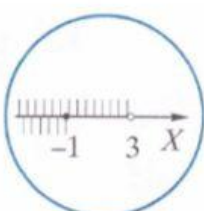
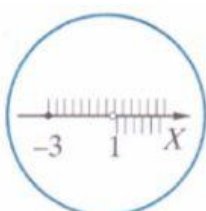
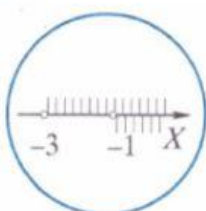
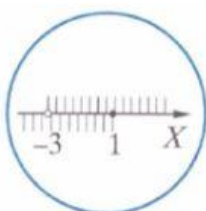
Išsprendę duotą tiesinių nelygybių sistemą, gausime atsakymą ...



5

$$\begin{cases} x \geq -3, \\ x > 1; \end{cases}$$

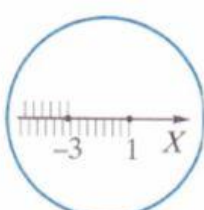
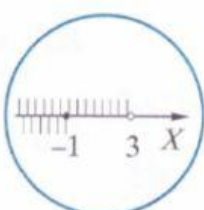
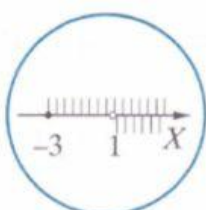
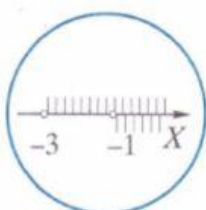
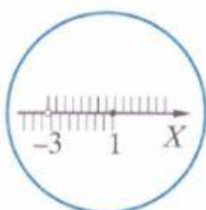
Išsprendę duotą tiesinių nelygybių sistemą, gausime atsakymą ...



6

$$\begin{cases} x \leq -3, \\ x \leq 1; \end{cases}$$

Išsprendę duotą tiesinių nelygybių sistemą, gausime atsakymą ...



- 7 $\begin{cases} x - 5 < 0, \\ x + 1 \geq 0; \end{cases}$ Išsprendę duotą tiesinių nelygybių sistemą, gausime atsakymą ...

$x \in [-1; 5)$	$x \in (-1; 5)$	$x \in [-1; 5]$	$x \in (-1; 5]$
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

- 8 $\begin{cases} 2x + 5 < -2, \\ 5 - 4x > 4; \end{cases}$ Išsprendę duotą tiesinių nelygybių sistemą, gausime atsakymą ...

$x \in (-\infty; 0, 25)$	$x \in (-\infty; -3, 5)$	$x \in (-3, 5; 0, 25)$	$\emptyset$
--------------------------	--------------------------	------------------------	-------------

- 9 $\begin{cases} 3x + 7 > 5x + 1, \\ 2x - 6 \leq 9 - x; \end{cases}$ Išsprendę duotą tiesinių nelygybių sistemą, gausime atsakymą ...

$x \in (-\infty; 3)$	$x \in (-\infty; 3]$	$x \in (3; 5]$	$\emptyset$
----------------------	----------------------	----------------	-------------

- 10 $\begin{cases} 3x - 1 \leq 4 - 2x, \\ -x + 9 > 2x + 3; \end{cases}$ Išsprendę duotą tiesinių nelygybių sistemą, gausime atsakymą ...

$x \in (-\infty; 1]$	$x \in (-\infty; 2)$	$x \in (1; 2]$	$\emptyset$
----------------------	----------------------	----------------	-------------