13. Укажите неравенство, решение которого изображено на рисунке.

1) $x^2-10x<0$
2) $x^2-100<0$
3) $x^2-10x>0$
4) $x^2-100>0$

Ответ: 3.

x^2-100=x^2 - 10^2=(x-10)(x+10)

2) (x-10)(x+10)<0
4) (x-10)(x+10)>0