
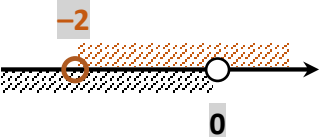
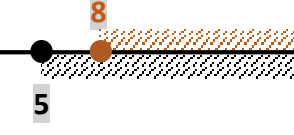


## Vienādojumu un nevienādību sistēmas (Atbildes testam)

1. Vai vienādojumi  $3x - x = 10$  un  $4x - 9 = 11$  ir ekvivalenti? **Jā**
  
2. Vai skaitļu pāris  $(2; 1)$  ir vienādojumu sistēmas  $\begin{cases} x + y = 3 \\ 4x - y = 7 \end{cases}$  atrisinājums? **Jā**
  
3. Sistēmas  $\begin{cases} y - x = 4 \\ x + y = 6 \end{cases}$  atrisinājums ir skaitļu pāris  **$(1; 5)$**
  
4. Atrisinot vienādojumu  $\frac{6-x}{x+1} = 0$ ,  $x =$  **6**
  
5. Vai nevienādības  $x > 1$  un  $-x < -1$  ir ekvivalentas? **Jā**
  
6. Kāds ir nevienādības  $\frac{7}{x-4} > 0$  atrisinājuma skaitļu intervāls?  **$(4; +\infty)$**
  
7. Nevienādības  $\frac{y+5}{3} < 0$  atrisinājums ir  **$y < -5$ ;  $y \in (-\infty; -5)$** ; 
  
8. Sistēmas  $\begin{cases} x > -2 \\ x < 0 \end{cases}$  atrisinājuma zīmējums ir 
  
9. Sistēmas  $\begin{cases} x \geq 8 \\ 2x - 4 \geq 6 \end{cases}$  atrisinājums ir  **$x \geq 8$ ;  $[8; \infty)$** ; 
  
10. Sistēmas  $\begin{cases} x - 3 > 2 \\ x + 1 < 5 \end{cases}$  atrisinājums ir  **$\emptyset$**  