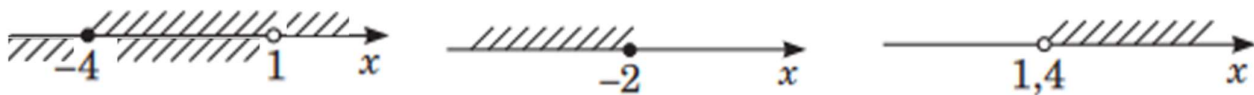


Nevienādību sistēmas

1.uzdevums (5 p.) Apvelc atbilstošo atbildi:

1.	Vai dotās nevienādības sistēmas atrisinājums ir tukša kopa? $\begin{cases} x \geq -4 \\ x < -7 \end{cases}$	Jā	Nē
2.	Kurā no zīmējumiem attēlots nevienādību dotās sistēmas atrisinājums? $\begin{cases} x > 4 \\ x \leq -3 \end{cases}$		
3.	Vai skaitlis 3 ir dotās nevienādību sistēmas atrisinājums? $\begin{cases} 9x - 6 > 2x + 1 \\ 3x - 5 < 2x + 1; \end{cases}$	Jā	Nē
4.	Kurai nevienādību sistēmai nav atrisinājuma? A) $\begin{cases} x > -3 \\ x < 4 \end{cases}$ B) $\begin{cases} x > -3 \\ x > 4 \end{cases}$ C) $\begin{cases} x < -3 \\ x < 4 \end{cases}$ D) $\begin{cases} x < -3 \\ x > 4 \end{cases}$		
5.	Vai dotā nevienādību sistēma atbilst dotajai divkāršai nevienādību sistēmai? $\begin{cases} 1 - 7x \leq -6 \\ 1 - 7x < 15 \end{cases}$	$-6 \leq 1 - 7x < 15$	Jā Nē

2. uzdevums. (6 p.) Uzraksti zīmējumā attēloto intervāla veidā!



3. uzdevums (5 p.) Attēlo nevienādību sistēmas atrisinājumu uz skaitļu ass

$$\begin{cases} x < -5 \\ x \leq 40 \end{cases}$$



Uzraksti šīs nevienādības sistēmas atrisinājuma intervālu! $X \in$

4. uzdevums (12 p.) Atrisini nevienādību sistēmas. Atrisinājumu attēlo uz skaitļu ass un uzraksti kā intervālu!

$$\begin{cases} -5x + 9 > 0 \\ 13x - 4 < -1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 5x - 2 > 8(x - 4) \\ 7x + 2 > 4x - 1; \end{cases}$$

6. uzdevums (6 p.) Uzraksti doto nevienādību kā nevienādību sistēmu!

$$-4 < 2 - y < 2; \quad (x + 3)(x + 5) > 0; \quad \frac{x + 4}{x - 6} \leq 0$$