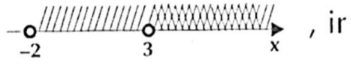


Gatavošanās pārbaudes darbam 9. Klasei.

Nevienādību sistēmas

A

1. Nevienādību sistēma, kuras atrisinājums attēlots uz koordinātu taisnes



- (A)  $\begin{cases} x > -2 \\ x < 3 \end{cases}$       (B)  $\begin{cases} x > -2 \\ x > 3 \end{cases}$       (C)  $\begin{cases} x < -2 \\ x < 3 \end{cases}$       (D)  $\begin{cases} x > -2 \\ x \geq 3 \end{cases}$

2. Par nevienādību sistēmas  $\begin{cases} x \geq -3 \\ x < 4 \end{cases}$  atrisinājumu der skaitlis

- (A) 4      (B) 5      (C) -5      (D) -2

3. Nevienādību sistēmas  $\begin{cases} x > -6 \\ x \geq -1 \end{cases}$  atrisinājums ir

- (A)  $(-6; -1]$       (B)  $[-1; +\infty)$       (C)  $(-\infty; -6)$       (D)  $(-1; +\infty)$

4. Nevienādību sistēmas  $\begin{cases} x \geq -4 \\ x < -7 \end{cases}$  atrisinājums ir

- (A)  $(-7; -4]$       (B)  $[-4; +\infty)$       (C)  $\emptyset$       (D)  $(-\infty; -7)$

5. Nevienādību sistēmas  $\begin{cases} x > -2,5 \\ x \leq 1,4 \end{cases}$  atrisinājumi, kuri izteikti ar veseliem skaitļiem, ir

- (A) -3; -2; -1; 0; 1      (C) -2; -1; 0; 1; 2  
(B) -2; -1; 0; 1      (D) -3; -2; -1; 0

6. Nevienādību sistēmas  $\begin{cases} 5 - 2a < 15 \\ 4a \leq 8 \end{cases}$  atrisinājums ir

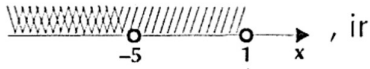
- (A)  $(-\infty; -5)$       (B)  $(-\infty; 2]$       (C)  $\emptyset$       (D)  $(-5; 2]$

7. Divkāršās nevienādības  $-1 \leq 5 - 3y < 8$  atrisinājums ir

- (A)  $[2; +\infty)$       (B)  $\emptyset$       (C)  $(-1; 2]$       (D)  $(-\infty; -1)$

## B

1. Nevienādību sistēma, kuras atrisinājums attēlots uz koordinātu taisnes



- (A)  $\begin{cases} x > -5 \\ x < 1 \end{cases}$       (B)  $\begin{cases} x < 1 \\ x < -5 \end{cases}$       (C)  $\begin{cases} x > -5 \\ x < 1 \end{cases}$       (D)  $\begin{cases} x > 1 \\ x > -5 \end{cases}$

2. Par nevienādību sistēmas  $\begin{cases} x \leq 5 \\ x > -2 \end{cases}$  atrisinājumu der skaits

- (A) -2      (B) -1      (C) 6      (D) -3

3. Nevienādību sistēmas  $\begin{cases} x \geq -4 \\ x > -1 \end{cases}$  atrisinājums ir

- (A)  $(-1; +\infty)$       (B)  $[-4; +\infty)$       (C)  $(-\infty; -1)$       (D)  $(-\infty; -4]$

4. Nevienādību sistēmas  $\begin{cases} x < -8 \\ x \geq -3 \end{cases}$  atrisinājums ir

- (A)  $(-\infty; -3]$       (B)  $(-8; -3)$       (C)  $(-8; +\infty)$       (D)  $\emptyset$

5. Nevienādību sistēmas  $\begin{cases} x \geq -1,5 \\ x < 2,6 \end{cases}$  atrisinājumi, kuri izteikti ar veseliem skaitļiem, ir

- (A) -1; 0; 1; 2; 3      (C) -1; 0; 1; 2  
(B) -2; -1; 0; 1      (D) -2; -1; 0; 1; 2

6. Nevienādību sistēmas  $\begin{cases} 7 - 3a < 19 \\ 2a \leq 4 \end{cases}$  atrisinājums ir

- (A)  $\emptyset$       (B)  $(-4; 2]$       (C)  $(-\infty; -4)$       (D)  $(-\infty; 4)$

7. Divkāršās nevienādības  $-5 < 3 - 4y \leq 7$  atrisinājums ir

- (A)  $\emptyset$       (B)  $[-1; 2)$       (C)  $(-\infty; -1)$       (D)  $[2; +\infty)$

Attēlo nevienādību sistēmas atrisinājumu uz skaitļu ass!

$$\begin{cases} x > -7 \\ x < 2 \end{cases}$$

b) 
$$\begin{cases} y \leq 12 \\ y \geq 1 \end{cases}$$

Nevienādību sistēmas  $\begin{cases} x > -3 \\ x < 5 \end{cases}$  atrisinājums ir intervāls ...