

## TIESINIŲ NELYGYBIŲ SISTEMOS. DVIGUBOS NELYGYBĖS

1. Kuris intervalas yra nelygybės  $0,5x < -3$  sprendinys?
- A.  $(-\infty; -6)$  B.  $(6; +\infty)$  C.  $(-1,5; +\infty)$   
D.  $(-6; +\infty)$  E.  $(-\infty; 6)$  F. Kitas atsakymas
2. Kiek natūraliųjų skaičių yra nelygybės  $-4 < 2x - 3 \leq 8$  sprendiniais?
- A. 3 B. 6 C. 7  
D. 4 E. 5 F. Kitas atsakymas
3. Kuris intervalas yra nelygybės  $-4 < 6 - 2x < 8$  sprendinys?
- A.  $(-5; 1)$  B.  $(-1; 5)$  C.  $(-5; -1)$   
D.  $(-1; 7)$  E.  $(1; 5)$  F. Kitas atsakymas
4. Kuris intervalas yra nelygybės  $-1 < \frac{1+2x}{3} < 3$  sprendinys?
- A.  $(-2; 4)$  B.  $(-4; -2)$  C.  $(-2; 5)$   
D.  $(-4; 2)$  E.  $(2; 4)$  F. Kitas atsakymas
5. Kuris intervalas yra nelygybių sistemos  $\begin{cases} x > x \\ x \leq 1 \end{cases}$  sprendinys?
- A.  $(-\infty; -1]$  B. *sprendinių nėra* C.  $(0; 1]$   
D.  $(-\infty; +\infty)$  E.  $(-\infty; 1]$  F. Kitas atsakymas
6. Rask nelygybės  $-4 < \frac{x}{3} + 1 \leq 5$  sveikųjų sprendinių sumą.
- A. 0 B. 39 C. -42  
D. -39 E. -27 F. Kitas atsakymas
7. Kuris intervalas yra nelygybės  $-4(x-2) - 3(x-1) < 6 - 2x$  sprendinys?
- A.  $(-\infty; 1)$  B.  $(-\infty; 0,2)$  C.  $(1; +\infty)$   
D.  $(0,2; +\infty)$  E.  $(0,8; +\infty)$  F. Kitas atsakymas
8. Kuris intervalas yra nelygybių sistemos  $\begin{cases} \frac{x-1}{3} > 1 \\ \frac{6-x}{4} \leq -5 \end{cases}$  sprendinys?
- A.  $[26; +\infty)$  B.  $(4; 26]$  C.  $(4; +\infty)$   
D.  $(-\infty; 26]$  E.  $(-\infty; 4)$  F. Kitas atsakymas
9. Kuris intervalas yra nelygybių sistemos  $\begin{cases} 2x - 3 > 3 \\ 1 - 4x \leq 5 \end{cases}$  sprendinys?
- A.  $(-\infty; -1)$  B.  $(3; +\infty)$  C.  $[-1; 3)$   
D.  $(-\infty; +\infty)$  E. *Sistema sprendinių neturi* F. Kitas atsakymas
10. Raskite mažiausią sveiką nelygybių sistemos  $\begin{cases} x > x - 1 \\ x - 1 < 5 \end{cases}$  sprendinį.
- A. 0 B. -1 C. 6  
D. 5 E. 1 F. Kitas atsakymas