

1. $-3x > 9$ bərabərsizliyinin ən böyük tam həllini tapın.

- A) -5 B) -4 C) -2
D) -3 E) -1

(6 aprel 2025, DİM)

2. $-5,3 < x < 6$ bərabərsizliyinin ən böyük və ən kiçik tam həllərinin hasilini tapın.

- A) -30 B) -36 C) -20
D) -24 E) -25

(9 mart 2025, DİM)

3. $\frac{2x^2 + x}{2} > \frac{3x}{5} + \frac{9}{10}$ bərabərsizliyini həll edin.

- A) $(-0,9; +\infty)$ B) $(-\infty; -9) \cup (0,1; +\infty)$
C) $(-\infty; 1)$ D) $(-\infty; -0,9) \cup (1; +\infty)$
E) $(-0,9; 0,1)$

(2 mart 2025, DİM)

4. $2(x+4) - 6 < 4(x+2)$ bərabərsizliyini həll edin.

- A) $(-\infty; 4)$ B) $(-4; +\infty)$
C) $(-\infty; 3)$ D) $(-\infty; -2)$
E) $(-3; +\infty)$

(14 aprel 2024, DİM)

5. $3 + x \leq 7$ bərabərsizliyinin natural həllərinin cəmini tapın.

- A) 12 B) 8 C) 10 D) 15 E) 9

(10 mart 2024, DİM)

6. $36 \leq x < 46$ bərabərsizliyinin neçə natural həlli var?

- A) 6 B) 8 C) 7 D) 9 E) 10

(3 mart 2024, DİM)

7. $5(x-2) + 15 > 2(x-1)$ bərabərsizliyini həll edin.

- A) $(-2\frac{1}{3}; +\infty)$ B) $(-\infty; 2\frac{1}{3})$
C) $(-\infty; 1)$ D) $(1; +\infty)$
E) $(-1; +\infty)$

(2 aprel 2023, DİM)

8. $\frac{7-6k}{2} - \frac{8k+1}{3} < 12 - 10k$ bərabərsizliyinin ən böyük tam həllini tapın.

(12 mart 2023, DİM)

9. $\begin{cases} 2x > 10 \\ 2-x > -18 \end{cases}$ bərabərsizliklər sisteminin ən böyük tam həllini tapın.

- A) 10 B) 6 C) 20 D) 18 E) 19

(5 mart 2023, DİM)

10. $\frac{x+5}{x+7} \leq 0$ bərabərsizliyinin ən böyük tam həllini tapın.

- A) -5 B) -6 C) -7 D) 5 E) 7

(13 mart 2022, DİM)

11. $\frac{x+1}{3x-2} \geq 2$ bərabərsizliyinin ən böyük tam həllini tapın.
A) 3 B) -2 C) -1 D) 2 E) 1

(7 mart 2022, DİM)

12. $10 < a \leq 16$ olarsa, $0,5a$ hansı aralıqda yerləşir?
A) $[5; 8]$ B) $(5; 8)$
C) $[5; 8)$ D) $(5; 8]$
E) $(-5; 8]$

(6 mart 2022, DİM)

13. $-x^2 + 2 \geq 0$ bərabərsizliyinin tam həllərinin sayını tapın.

(5 mart 2022, DİM)

Düzgün cavablar

1B 2E 3D 4E 5C 6E 7A 8 (2)

9E 10A 11E 12D 13 (3)