

1. Ədədlərdən hansılar $2x \leq 8$ bərabərsizliyini ödəyir?

- I. 2 II. 4 III. 6 IV. 5 V. 0
A) II, IV B) I, II, V
C) II, III D) II, III, V
E) I, III, IV

(27 aprel 2025, DİM)

2. $\frac{3x}{2} - \frac{3}{4} < 4x - 5$ bərabərsizliyinin ən kiçik tam həllini tapın.

(20 aprel 2025, DİM)

3. $79 \leq a < 122$ bərabərsizliyini ödəyən natural ədədlərdən ən böyüyü ilə ən kiçiyinin cəmini tapın.

- A) 150 B) 197 C) 201
D) 200 E) 199

(5 may 2024, DİM)

4. $1 \leq x \leq 5$ bərabərsizliyini ödəyən natural ədədlərin hasilini tapın.

- A) 140 B) 60 C) 100
D) 120 E) 90

(21 aprel 2024, DİM)

5. a -parametrinin hansı qiymətində $\frac{-a-3x}{2} < -1$ bərabərsizliyinin həllər çoxluğu $(-4; +\infty)$ aralığıdır?

(7 aprel 2024, DİM)

6. $7 < x + y < 20$, $\frac{x+2y}{y} = 4$ olarsa, y -in ən kiçik tam qiymətini tapın.

(17 mart 2024, DİM)

7. $5x > 25$ bərabərsizliyini həll edin.

- A) $x > 20$ B) $x < 20$
C) $x > 5$ D) $x > 10$
E) $x < 10$

(30 aprel 2023, DİM)

8. $2,6 - (5 - 2y) < 6$ bərabərsizliyini ödəyən y -in ən böyük tam qiymətini tapın.

(16 aprel 2023, DİM)

9. $|2x + 5| < 9$ bərabərsizliyinin neçə tam həlli var ?

(9 aprel 2023, DİM)

10. Bərabərsizliyi həll edin: $6 - x \leq 3$

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

(1 may 2022, DİM)

11. $-3x^2 + 2x + 3 \geq 0$ bərabərsizliyinin ən böyük tam həllini tapın.

- A) 3 B) 1 C) 2 D) 0 E) 4

(30 aprel 2022, DİM)

12. $8 < x + y < 16$, $\frac{x + 2y}{y} = 4$ olarsa, y -in ən böyük tam qiymətini tapın.

- A) 2 B) 5 C) 6 D) 4 E) 3

(24 aprel 2022, DİM)

13. $2x \geq 4$ bərabərsizliyini ödəyən x -in ən kiçik natural qiymətini tapın.

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

(23 aprel 2022, DİM)

14. $32 < x \leq 42$ bərabərsizliyini ödəyən neçə natural ədəd var?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

(17 aprel 2022, DİM)

Düzgün cavablar

- 1B 2 (2) 3D 4D 5 (14) 6 (3) 7C
- 8 (4) 9 (8) 10A 11B 12B 13A 14B