

Test savollari (20 ta)

1. $|x|$ ning ta'rif qaysi?

- A) $|x| = -x$
- B) $|x| = x^2$
- C) $|x| \geq 0$
- D) $|x| = x (x \geq 0), -x (x < 0)$

2. Qaysi tenglama **yechimga ega emas**?

- A) $|x| = 3$
- B) $|x - 2| = -1$
- C) $|2x + 1| = 5$
- D) $|x + 4| = 0$

3. $|x - 5| = 2$ tenglamaning yechimlari:

- A) $x = 7$
- B) $x = 3$
- C) $x = 3$ yoki $x = 7$
- D) $x = 5$

4. $|x| \leq 4$ tengsizlikning yechimlar to'plami:

- A) $x \geq -4$
- B) $-4 \leq x \leq 4$
- C) $x \leq 4$
- D) $x \geq 4$

5. $|x| \geq 3$ tengsizlikning yechimlari:

- A) $-3 \leq x \leq 3$
- B) $x \leq -3$ yoki $x \geq 3$
- C) $x \geq 3$
- D) $x \leq 3$

6. $|2x - 1| = |x + 2|$ tenglama qaysi usul bilan yechiladi?

- A) Kvadratlashsiz
- B) Grafik
- C) $A = B$ yoki $A = -B$
- D) Induksiya

7. $|x - 1| + |x + 1|$ ning **eng kichik qiymati** nechaga teng?

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

8. $|x - 4| = x - 1$ tenglamaning yechimlar soni nechta?

- A) 0

- B) 1
- C) 2
- D) Cheksiz

9. $|x - 3| < 1$ tengsizlikning yechimlari:

- A) $2 < x < 4$
- B) $-1 < x < 1$
- C) $x > 2$
- D) $x < 4$

10. $|x + 2| \geq 5$ tengsizlikning yechimlari:

- A) $-3 \leq x \leq 3$
- B) $x \leq -7$ yoki $x \geq 3$
- C) $x \geq 5$
- D) $x \leq -5$

11. Qaysi tengsizlik har doim bajariladi?

- A) $|x| < 0$
- B) $|x| \geq 0$
- C) $|x| \leq -1$
- D) $|x| = -x$

12. $|x - a|$ ning geometrik ma'nosi nimani bildiradi?

- A) x va a ko'paytmasini
- B) x ning a ga nisbatini
- C) x ning a dan masofasini
- D) x va a yig'indisini

13. $|x| = |x - 2|$ tenglamaning yechimi:

- A) $x = 0$
- B) $x = 1$
- C) $x = 2$
- D) $x = -1$

14. $|x - 3| \geq 0$ tengsizlikning yechimlari:

- A) $x \geq 3$
- B) $x \leq 3$
- C) barcha x
- D) $x \neq 3$

15. $|x - 1| \leq 0$ tengsizlikning yechimi:

- A) $x \leq 1$
- B) $x \geq 1$
- C) $x = 1$
- D) yechim yo'q

16. Qaysi tenglama **ikkita yechimga ega?**

- A) $|x| = 0$
- B) $|x - 2| = 1$
- C) $|x + 1| = -2$
- D) $|x| = x$

17. $|x| + |x - 2|$ ning **eng kichik qiymati** nechaga teng?

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

18. $|x - 5| \leq 3$ tengsizlikning yechimlari:

- A) $2 \leq x \leq 8$
- B) $-2 \leq x \leq 2$
- C) $x \geq 2$
- D) $x \leq 8$

19. $|x| = x$ tenglama qaysi x lar uchun to'g'ri?

- A) barcha x
- B) $x \leq 0$
- C) $x \geq 0$
- D) $x \neq 0$

20. Modul qatnashgan masalalarda eng muhim qadam qaysi?

- A) Kvadratlash
- B) Holatlar bo'yicha tahlil
- C) Tez hisoblash
- D) Yodlash

Javoblar

1. D
2. B
3. C
4. B
5. B
6. C
7. C
8. B
9. A
10. B
11. B
12. C
13. B
14. C
15. C
16. B
17. C
18. A
19. C
20. B