



БШУСЯ-ны харьяа
БОЛОВСРОЛЫН ХҮРЭЭЛЭН



12 ДУГААР АНГИ
ТЭГШИТГЭЛ, ТЭНЦЭТГЭЛ БИШ

Анхан шатны түвшин

1. $|x-2|=3$ тэгшитгэл бод.
2. $|x+1|-3=5$ тэгшитгэл бод.
3. $4|x|+1=-7$ тэгшитгэл бод.
4. $\sqrt{x^2}=7$ тэгшитгэл бод.
5. $\sqrt{(2x-1)^2}=4.5$ тэгшитгэл бод.
6. $\sqrt{(x-2)^2}-2=0$ тэгшитгэл бод.
7. $|x-1|+x=5$ тэгшитгэл бод.
8. $|2-x|=2x+6$ тэгшитгэл бод.
9. $|x+3|=2x-6$ тэгшитгэл бод.
10. $\sqrt{(x-2)^2}-x=3$ тэгшитгэл бод.
11. $\sqrt{(3-x)^2}=10-2x$ тэгшитгэл бод.
12. $x-\sqrt{(x-2)^2}=17$ тэгшитгэл бод.
13. $\sqrt{x^2+2x+1}=2+x$ тэгшитгэл бод.
14. $\sqrt{x^2+6x+9}=3-2x$ тэгшитгэл бод.
15. $\sqrt{(x+2)^2}-3x=4$ тэгшитгэл бод.
16. $|2x-3|+|x-3|=0$ тэгшитгэл бод.
17. $|x+2|-|x-2|=0$ тэгшитгэл бод.
18. $|4x-1|+|x-2|=0$ тэгшитгэл бод.
19. $|x|-2|x+1|=0$ тэгшитгэл бод.
20. $|x-1|-|x-3|=0$ тэгшитгэл бод.
21. $|x|-|x-2|=0$ тэгшитгэл бод.
22. $|x-1|\leq 1$ тэнцэтгэл биш бод.
23. $|3x-2|>8$ тэнцэтгэл биш бод.
24. $\sqrt{x^2}>2$ тэнцэтгэл биш бод.
25. $\sqrt{(x+4)^2}<3$ тэнцэтгэл биш бод.
26. $\sqrt{x^2+4x+4}>5$ тэнцэтгэл биш бод.
27. $|5x+1|\leq 2.6$ тэнцэтгэл биш бод.
28. $2|x+2|+3<0$ тэнцэтгэл биш бод.
29. $\frac{5+|x+1|}{2}\geq 0$ тэнцэтгэл биш бод.
30. $|x+2|<x+3$ тэнцэтгэл биш бод.
31. $|2+x|-x-6<0$ тэнцэтгэл биш бод.
32. $|3-x|+x<2+2x$ тэнцэтгэл биш бод.
33. $3x+|2-x|\leq 5$ тэнцэтгэл биш бод.
34. $|7x+5|-2x\geq 11$ тэнцэтгэл биш бод.
35. $|2x+5|<7-x$ тэнцэтгэл биш бод.
36. $|x-1|\leq 4-3x$ тэнцэтгэл биш бод.
37. $|3x+2|>|2x-3|$ тэнцэтгэл биш бод.
38. $|3x-1|<|x+2|$ тэнцэтгэл биш бод.

39. $|13 - 2x| \leq |4x - 9|$ тэнцэтгэл биш бод.

40. $|5x - 13| \geq |6 - 5x|$ тэнцэтгэл биш бод.

41. $|x - 1| \leq |x + 2|$ тэнцэтгэл биш бод.

42. $|-8.5|$ тооны модулыг ол.

43. $|\sin 30^\circ|$ тооны модулыг ол.

44. $|\operatorname{tg} 45^\circ|$ тооны модулыг ол.

45. $|-7| + |10 - |-11||$ илэрхийллийн утгыг ол.

46. $||-9 - |-18|| - 8|$ илэрхийллийн утгыг ол.

47. $|\sqrt{6} - 15|$ тооны модулыг ол.

48. $|\cos 90^\circ|$ тооны модулыг ол.

49. $|4x| = 20$ тэгшитгэл бод.

50. $|x| + 3 = 4$ тэгшитгэл бод.

51. $|x| - 1 = 4$ тэгшитгэл бод.

52. $|x - 1| - 3 = 3$ тэгшитгэл бод.

53. $|2x - 3| - 5 = 4$ тэгшитгэл бод.

54. $3|2x - 6| = 24$ тэгшитгэл бод.

55. $|x| > 5$ тэнцэтгэл биш бод.

56. $|x - 6| < 10$ тэнцэтгэл биш бод.

57. $8 - |2x - 5| > 1$ тэнцэтгэл биш бод.

58. $|5 - 2x| \leq 1$ тэнцэтгэл биш бод.

59. $\sqrt{x^2 - 24x + 144} > 6$ тэнцэтгэл биш бод.

60. $|\sqrt{36} + \sqrt{25} - \sqrt{144}|$ илэрхийллийн утгыг ол.