

Mustaqil ishlash uchun misollar

(Parametr qatnashgan tenglama va tengsizliklar)

1-masala. Parametr a ning qaysi qiymatlarida tenglama ikkita turli **musbat** yechimga ega?

$$x^2 - 2ax + a + 1 = 0$$

2-masala. Parametr a ning qaysi qiymatlarida tengsizlik **barcha x lar uchun** bajariladi?

$$x^2 + 2ax + 5 \geq 4x$$

3-masala. Parametr a ning qaysi qiymatlarida tenglama **ikkita turli haqiqiy** yechimga ega?

$$(x - a)/(x + 1) = (a + 1)/(x - a)$$

4-masala. Parametr a ning qaysi qiymatlarida tenglama **aniq bitta** haqiqiy yechimga ega?

$$\sqrt{x + a} = x - 1$$

5-masala. Parametr a ning qaysi qiymatlarida tenglama **hech bo'lmaganda bitta** haqiqiy yechimga ega?

$$|x - a| = |x| + 1$$