«Решение показательных уравнений и неравенств»

«Решение логарифмических уравнений и неравенств»

1 вариант

1. Решите уравнения:

а) 42х-3 = 32

б) 95х+1 = 1

1. Решить неравенства:

а) (1/2)3х+2 ≤ 128

б) 2х^2 – 9 > 44х

1. Найти область определения логарифмической функции:

log5 (9 - х2)

1. Решить уравнение:

log2 (3х – 2) = 3

1. Решить неравенство:

log0,5 (2x) > 2

«Решение показательных уравнений и неравенств»

«Решение логарифмических уравнений и неравенств»

2 вариант

1. Решите уравнения:

а) 254х+2 = 625

б) 8х^2 - 4 = 1

1. Решить неравенства:

а) (1/10)5х+1 >1

б) 5х^2 + 9 > 255х

1. Найти область определения логарифмической функции:

log0,3 (х2 - 16)

1. Решить уравнение:

log0,3 (5 + 2х) = 1

1. Решить неравенство:

log0,5 (3 - 2x) > -1