Логарифмические уравнения и неравенства

**Вариант 1**

1) Решить уравнения:

а)

б)

в)

г)

д)

2) Решить неравенства:

а)

б)

в)

**Вариант 2**

1) Решите уравнения:

а)

б)

в)

г)

д)

2) Решите неравенства:

а)

б)

в)

**Вариант 3**

1) Решите уравнения:

а)

б)

в)

г)

д)

2) Решите неравенства:

а)

б)

в)

**Вариант 4**

1) Решите уравнения:

а)

б)

в)

г)

д)

2) Решите неравенства:

а)

б)

в)

**Вариант 5**

1) Решите уравнения:

а)

б)

в)

г)

д)

2) Решите неравенства:

а)

б)

в)

**Вариант 6**

1) Решите уравнения:

а)

б)

в)

г)

д)

2) Решите неравенства:

а)

б)

в)

**Вариант 7**

1) Решите уравнения:

а)

б)

в)

г)

д)

2) Решите неравенства:

а)

б)

в)

**Вариант 8**

1) Решите уравнения:

а)

б)

в)

г)

д)

2) Решите неравенства:

а)

б)

в)

**Вариант 9**

1) Решите уравнения:

а)

б)

в)

г)

д)

2) Решите неравенства:

а)

б)

в)

**Вариант 10**

1) Решите уравнения:

а)

б)

в)

г)

д)

2) Решите неравенства:

а)

б)

в)

Авторы составители:

Преподаватель высшей квалификационной категории ГБОУ СПО СППК Рахаева Елена Анатольевна.

Преподаватель высшей квалификационной категории ГБОУ СПО СППК Никитина Екатерина Викторовна