Контрольная работа

Логарифмическая функция

1. Укажите точку, через которую проходит график функции :

а) А(25;5); б) В(25;2); в) С(2;25); г) D(-5;-1).

2. Укажите, какое из следующих равенств неверное:

а)

б)

в) .

Исправьте неверное равенство.

3. Решите неравенство .

4. Решите уравнение .

5. Найдите область определения функции .

6. Решите систему уравнений

7. Решите уравнение .

8. Решите неравенство

9. Вычислите

.

10. Решите неравенство

Контрольная работа

Логарифмическая функция

1. Укажите точку, через которую проходит график функции :

а) А(1;6); б) В(2;36); в) С(36;2); г) D(-6;-1).

2. Укажите, какое из следующих равенств неверное:

а)

б)

в) .

Исправьте неверное равенство.

3. Решите неравенство .

4. Решите уравнение .

5. Найдите область определения функции .

6. Решите систему уравнений

7. Решите уравнение .

8. Решите неравенство

9. Вычислите

10. Решите неравенство