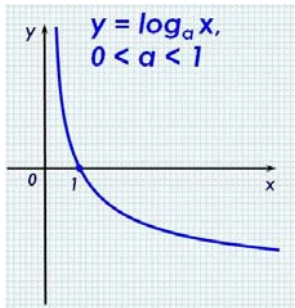


Ответы на Тренировочный вариант контрольной работы «Логарифмическая функция, логарифмические уравнения и неравенства»

1. Логарифмическая функция

Изобразите эскиз графика функции $y = \log_{0,3} x$



2. Логарифмические выражения

Вычислите:

1) 3

2) 81

3) 4

3. Логарифмические уравнения

Решите логарифмические уравнения:

1) $x = 11$

2) $x = 11$

3) $x = 4$

4) $x = 7$

5) $x = 2, x = 4$

4. Логарифмические неравенства

Решите логарифмические неравенства:

1) $[\frac{1}{625}; +\infty)$

2) $[1; \frac{4}{3})$

3) $[5; +\infty)$