

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ

Вариант №20

Задача №1. Вычислить $\sqrt[3]{-20 \cdot 25 \cdot 2}$

Задача №2. Решить уравнение $2^{x^2-12} = 16$

Задача №3. Найти область определения функции $y = \sqrt{1-x} + \log_4 x$

Задача №4. Решить неравенство $2^{x^2-2} < 4$

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ

Вариант №21

Задача №1. Вычислить $\frac{(\sqrt{27}-\sqrt{12})}{\sqrt{3}}$

Задача №2. Решить уравнение $3 = 9^{-2x}$

Задача №3. Найти область определения функции $y = \sqrt{x^2 - 3x + 2}$

Задача №4. Решить неравенство $3 - \log_4 x \geq 0$