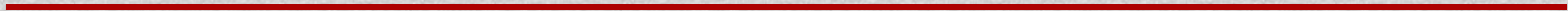


Подготовка к контрольной работе

- Решите линейное уравнение: $-6x - 4 = -9x + 11$
-

- Решите линейное уравнение: $6 - 5x = 2x + 5$
-

$$3^{x+5} = \frac{1}{9}$$



$$2^{\frac{5x-1}{5x+2}} = 4$$

- Решите уравнение $\log_2(x-1)=3$
 - Решите уравнение $\log_{0,5}(x-1)=-2$
 - Решите уравнение $\log_8(x+1)=\log_8(2x-5)$
-

- Решите уравнение $\log_5 3 + \log_5 (x-3) = \log_5 12$
-

$$\bullet \bullet \sqrt[4]{8^4} * \sqrt{2^4}:$$

Найдите значение выражения $(\log_5 125) \cdot (\log_4 16)$.

11. Найдите значение выражения $(\log_8 216) \cdot (\log_9 729)$.

• Какое число является корнем уравнения $x^2 - 3x - 10 = 0$.

Какое число является корнем уравнения $-4x^2 + 9x + 13 = 0$.

- Упростите выражение $7^x * 7^{2x} * 7^5$:
 - Вычислите $(13^7 : 13^{-4})13^{-9}$:
-

Решить иррациональное уравнение: $\sqrt{2x^2 + 7} = 5$

Решить иррациональное уравнение: $\sqrt{48 - 4x} = 6$

5. Найдите корень уравнения: $\sqrt{-19 + 4x} = 3$.







