

Вариант 1

1. Решите уравнение: $\sqrt{x+16} - x + 4 = 0$;
2. Решите уравнение: $2^x = 0,5$;
3. Решите уравнение: $\log_7(2x+5) = 2$.

Вариант 2

1. Решите уравнение: $\sqrt{3-2x} = 6+x$;
2. Решите уравнение: $5^{2x-1} = 625$;
3. Решите уравнение: $\log_2(2x+5) = 7$.

Вариант 3

1. Решите уравнение: $\sqrt{x^2-6} = \sqrt{-5x}$;
2. Решите уравнение: $3^{x+5} = \frac{1}{9}$;
3. Решите уравнение: $\log_2(2x-5) = -1$.

Вариант 4

1. Решите уравнение: $\sqrt{129-x} = 3x-13$;
2. Решите уравнение: $3^{x+1} = -\frac{1}{9}$;
3. Решите уравнение: $\log_{0,4}(6-x) = -1$.