

12.1 Найдите наибольшее значение функции $y = 61x - 61 \operatorname{tg} x + 35$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$.

12.2 Найдите наименьшее значение функции $y = \log_4(x^2 + 6x + 25) - 5$.