

Задание 14 (№ 3401)

Найдите наибольшее значение функции $y = 12\cos x + 6\sqrt{3} \cdot x - 2\sqrt{3}\pi + 6$ на отрезке $[0; \frac{\pi}{2}]$.

Задание 14 (№ 3417)

Найдите наименьшее значение функции $y = 3 + \frac{5\pi}{4} - 5x - 5\sqrt{2}\cos x$ на отрезке $[0; \frac{\pi}{2}]$.

Задание 14 (№ 3437)

Найдите наименьшее значение функции $y = 5\cos x - 6x + 4$ на отрезке $[-\frac{3\pi}{2}; 0]$.

Задание 14 (№ 3493)

Найдите наименьшее значение функции $y = 7\sin x - 8x + 9$ на отрезке $[-\frac{3\pi}{2}; 0]$.

Задание 14 (№ 3585)

Найдите наибольшее значение функции $y = 3\operatorname{tg}x - 3x + 5$ на отрезке $[-\frac{\pi}{4}; 0]$.

Задание 14 (№ 124267)

Найдите точку минимума функции $y = x^3 - 243x + 14$.

Задание 14 (№ 124317)

Найдите наименьшее значение функции $y = x^3 - 3x + 23$ на отрезке $[0; 2]$.

Задание 14 (№ 124417)

Найдите точку максимума функции $y = x^3 + 15x^2 + 17$.

Задание 14 (№ 124617)

Найдите наименьшее значение функции $y = x^3 + 9x^2 + 15$ на отрезке $[-1,5; 1,5]$.

Задание 14 (№ 127187)

Найдите точку минимума функции $y = 7 + 3x - x^3$.

Задание 14 (№ 127785)

Найдите точку минимума функции $y = \frac{x^3}{3} - 16x + 23$.

Задание 14 (№ 129049)

Найдите точку минимума функции $y = \frac{2}{3}x\sqrt{x} - 8x + 6$.

Задание 14 (№ 129843)

Найдите точку максимума функции $y = -\frac{x^2 + 121}{x}$.

Задание 14 (№ 129933)

Найдите наибольшее значение функции $y = \frac{x^2 + 729}{x}$ на отрезке $[-38; -3]$.

Задание 14 (№ 129963)

Найдите точку максимума функции $y = \frac{49}{x} + x + 11$.

Задание 14 (№ 283829)

Найдите точку максимума функции $y = (x - 3)^2(x - 10) - 9$.

Задание 14 (№ 286505)

Найдите точку максимума функции $y = \sqrt{-79 - 18x - x^2}$.

Задание 14 (№ 286707)

Найдите наименьшее значение функции $y = \sqrt{x^2 + 8x + 185}$.
