

Вариант № 3795643

1. В 15 № 77499. Найдите наименьшее значение функции $y = 3 - \frac{5\pi}{4} + 5x - 5\sqrt{2}\sin x$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

2. В 15 № 26731. Найдите наименьшее значение функции $y = 13x - 9\sin x + 9$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

3. В 15 № 26734. Найдите точку минимума функции $y = 2x - \ln(x + 3) + 7$.

4. В 15 № 26717. Найдите наибольшее значение функции $y = 8\ln(x + 7) - 8x + 3$ на отрезке $[-6, 5; 0]$

5. В 15 № 26709. Найдите наибольшее значение функции $y = 14x - 7\operatorname{tg}x - 3,5\pi + 11$ на отрезке $\left[-\frac{\pi}{3}; \frac{\pi}{3}\right]$.

6. В 15 № 503358. Найдите наибольшее значение функции $y = 59x - 56\sin x + 42$ на отрезке $\left[-\frac{\pi}{2}; 0\right]$.

7. В 15 № 77470. Найдите наибольшее значение функции $y = \frac{x^2 + 25}{x}$ на отрезке $[1; 10]$.

8. В 15 № 77461. Найдите точку минимума функции $y = \frac{2}{3}x\sqrt{x} - 2x + 1$.

9. В 15 № 77434. Найдите наибольшее значение функции $y = x^3 + 2x^2 - 4x + 4$ на отрезке $[-2; 0]$.

10. В 15 № 77438. Найдите наибольшее значение функции $y = 7 + 12x - x^3$ на отрезке $[-2; 2]$.