

1. Найдите наименьшее значение функции $y = 2x^2 - 5x + \ln x - 3$ на отрезке $\left[\frac{5}{6}; \frac{7}{6}\right]$.

2. Найдите наименьшее значение функции $y = 3x^2 - 10x + 4 \ln x + 11$ на отрезке $\left[\frac{10}{11}; \frac{12}{11}\right]$.

3. Найдите наименьшее значение функции $y = x^2 - 3x + \ln x + 5$ на отрезке $\left[\frac{3}{4}; \frac{5}{4}\right]$.

4.

Найдите наименьшее значение функции $y = 2x^2 - 3x - \ln x + 13$ на отрезке $\left[\frac{3}{4}; \frac{5}{4}\right]$.

5.

Найдите наименьшее значение функции $y = 3x^2 - 10x + 4 \ln x + 10$ на отрезке $\left[\frac{10}{11}; \frac{12}{11}\right]$.

6.

Найдите наименьшее значение функции $y = x^2 - 3x + \ln x + 3$ на отрезке $\left[\frac{3}{4}; \frac{5}{4}\right]$.

7.

Найдите наименьшее значение функции $y = x^2 - 3x + \ln x + 10$ на отрезке $\left[\frac{3}{4}; \frac{5}{4}\right]$.

8.

Найдите наименьшее значение функции $y = 2x^2 - 5x + \ln x - 3$ на отрезке $\left[\frac{5}{6}; \frac{7}{6}\right]$.

9.

Найдите наименьшее значение функции $y = x^2 - 3x + \ln x - 13$ на отрезке $\left[\frac{3}{4}; \frac{5}{4}\right]$.

10.

Найдите наименьшее значение функции $y = 3x^2 - 8x + 2 \ln x - 11$ на отрезке $\left[\frac{8}{9}; \frac{10}{9}\right]$.

11.

Найдите наименьшее значение функции $y = 2x^2 - 5x + \ln x - 7$ на отрезке $\left[\frac{5}{6}; \frac{7}{6}\right]$.

12.

Найдите наименьшее значение функции $y = 4x^2 - 12x + 4 \ln x - 10$ на отрезке $\left[\frac{12}{13}; \frac{14}{13}\right]$.

13.

Найдите наименьшее значение функции $y = 3x^2 - 10x + 4 \ln x + 11$ на отрезке $\left[\frac{10}{11}; \frac{12}{11}\right]$.

14.

Найдите наименьшее значение функции $y = 2x^2 - 3x - \ln x + 13$ на отрезке $\left[\frac{3}{4}; \frac{5}{4}\right]$.

15.

Найдите наименьшее значение функции $y = 3x^2 - 10x + 4 \ln x + 10$ на отрезке $\left[\frac{10}{11}; \frac{12}{11}\right]$.

16.

Найдите наименьшее значение функции $y = x^2 - 3x + \ln x + 3$ на отрезке $\left[\frac{3}{4}; \frac{5}{4}\right]$.

17.

Найдите наименьшее значение функции $y = 2x^2 - 6x + 2 \ln x + 7$ на отрезке $\left[\frac{6}{7}; \frac{8}{7}\right]$.

18.

Найдите наименьшее значение функции $y = 2x^2 - 6x + 2 \ln x + 12$ на отрезке $\left[\frac{6}{7}; \frac{8}{7}\right]$.

19.

Найдите наименьшее значение функции $y = 3x^2 - 11x + 5 \ln x + 11$ на отрезке $\left[\frac{11}{12}; \frac{13}{12}\right]$.

20.

Найдите наименьшее значение функции $y = 4x^2 - 12x + 4 \ln x - 8$ на отрезке $\left[\frac{12}{13}; \frac{14}{13}\right]$.

21.

Найдите наименьшее значение функции $y = 4x^2 - 12x + 4 \ln x - 12$ на отрезке $\left[\frac{12}{13}; \frac{14}{13}\right]$.

22.

Найдите наименьшее значение функции $y = 4x^2 - 13x + 5 \ln x - 8$ на отрезке $\left[\frac{13}{14}; \frac{15}{14}\right]$.

23.

Найдите наименьшее значение функции $y = 3x^2 - 8x + 2 \ln x - 11$ на отрезке $\left[\frac{8}{9}; \frac{10}{9}\right]$.

24.

Найдите наименьшее значение функции $y = 3x^2 - 9x + 3 \ln x - 3$ на отрезке $\left[\frac{9}{10}; \frac{11}{10}\right]$.

25.

Найдите наименьшее значение функции $y = 2x^2 - 5x + \ln x - 5$ на отрезке $\left[\frac{5}{6}; \frac{7}{6}\right]$.