

1. Найдите наименьшее значение функции  $y = 9x - \ln(9x) + 3$  на отрезке  $\left[\frac{1}{18}; \frac{5}{18}\right]$ .

2. Найдите наименьшее значение функции  $y = 6x - \ln(6x) + 17$  на отрезке  $\left[\frac{1}{12}; \frac{5}{12}\right]$ .

3.

Найдите наименьшее значение функции  $y = 9x - \ln(9x) + 3$  на отрезке  $\left[\frac{1}{18}; \frac{5}{18}\right]$ .

4.

Найдите наименьшее значение функции  $y = 4x - \ln(4x) + 6$  на отрезке  $\left[\frac{1}{8}; \frac{5}{8}\right]$ .

5.

Найдите наименьшее значение функции  $y = 7x - \ln(7x) + 3$  на отрезке  $\left[\frac{1}{14}; \frac{5}{14}\right]$ .

6.

Найдите наименьшее значение функции  $y = 10x - \ln(10x) + 6$  на отрезке  $\left[\frac{1}{20}; \frac{1}{4}\right]$ .

7.

Найдите наименьшее значение функции  $y = 7x - \ln(7x) + 12$  на отрезке  $\left[\frac{1}{14}; \frac{5}{14}\right]$ .

8.

Найдите наименьшее значение функции  $y = 11x - \ln(11x) + 5$  на отрезке  $\left[\frac{1}{22}; \frac{5}{22}\right]$ .

9.

Найдите наименьшее значение функции  $y = 2x - \ln(2x) + 5$  на отрезке  $\left[\frac{1}{4}; \frac{5}{4}\right]$ .

10.

Найдите наименьшее значение функции  $y = 12x - \ln(12x) + 5$  на отрезке  $\left[\frac{1}{24}; \frac{5}{24}\right]$ .

11.

Найдите наименьшее значение функции  $y = 4x - \ln(4x) + 10$  на отрезке  $\left[\frac{1}{8}; \frac{5}{8}\right]$ .

12.

Найдите наименьшее значение функции  $y = 5x - \ln(5x) + 11$  на отрезке  $\left[\frac{1}{10}; \frac{1}{2}\right]$ .

13.

Найдите наименьшее значение функции  $y = 14x - \ln(14x) + 8$  на отрезке  $\left[\frac{1}{28}; \frac{5}{28}\right]$ .

14.

Найдите наименьшее значение функции  $y = 19x - \ln(19x) + 10$  на отрезке  $\left[\frac{1}{38}; \frac{5}{38}\right]$ .

15.

Найдите наименьшее значение функции  $y = 14x - \ln(14x) + 2$  на отрезке  $\left[\frac{1}{28}; \frac{5}{28}\right]$ .

16.

Найдите наименьшее значение функции  $y = 13x - \ln(13x) + 14$  на отрезке  $\left[\frac{1}{26}; \frac{5}{26}\right]$ .

17.

Найдите наименьшее значение функции  $y = 19x - \ln(19x) + 9$  на отрезке  $\left[\frac{1}{38}; \frac{5}{38}\right]$ .

18.

Найдите наименьшее значение функции  $y = 16x - \ln(16x) + 15$  на отрезке  $\left[\frac{1}{32}; \frac{5}{32}\right]$ .

19.

Найдите наименьшее значение функции  $y = 2x - \ln(2x) + 8$  на отрезке  $\left[\frac{1}{4}; \frac{5}{4}\right]$ .

20.

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

21.

Найдите наименьшее значение функции  $y = 8x - \ln(8x) + 13$  на отрезке  $\left[\frac{1}{16}; \frac{5}{16}\right]$ .

22.

Найдите наименьшее значение функции  $y = 17x - \ln(17x) + 17$  на отрезке  $\left[\frac{1}{34}; \frac{5}{34}\right]$ .

23.

Найдите наименьшее значение функции  $y = 7x - \ln(7x) + 16$  на отрезке  $\left[\frac{1}{14}; \frac{5}{14}\right]$ .

24.

Найдите наименьшее значение функции  $y = 18x - \ln(18x) + 11$  на отрезке  $\left[\frac{1}{36}; \frac{5}{36}\right]$ .

25.

Найдите наименьшее значение функции  $y = 11x - \ln(11x) + 12$  на отрезке  $\left[\frac{1}{22}; \frac{5}{22}\right]$ .

26.

Найдите наименьшее значение функции  $y = 12x - \ln(12x) + 16$  на отрезке  $\left[\frac{1}{24}; \frac{5}{24}\right]$ .