

1. Найдите точку минимума функции  $y = 3x - \ln(x + 3)^3$ .

2.

Найдите точку минимума функции  
 $y = 7x - \ln(x + 4)^7 + 8$ .

3.

Найдите точку минимума функции  
 $y = 9x - \ln(x + 5)^9 + 2$ .

4.

Найдите точку минимума функции  
 $y = 11x - \ln(x + 8)^{11} + 6$ .

5.

Найдите точку минимума функции  
 $y = 5x - \ln(x + 9)^5 + 8$ .

6.

Найдите точку минимума функции  
 $y = 5x - \ln(x + 4)^5 + 9$ .

7.

Найдите точку минимума функции  
 $y = 3x - \ln(x + 7)^3 + 6$ .

8.

Найдите точку минимума функции  
 $y = 5x - \ln(x + 7)^5 + 7$ .

9.

Найдите точку минимума функции  
 $y = 11x - \ln(x + 17)^{11} + 1$ .

10.

Найдите точку минимума функции  
 $y = 11x - \ln(x + 15)^{11} + 6$ .

11.

Найдите точку минимума функции  
 $y = 11x - \ln(x + 4)^{11} + 2$ .

**12.**

Найдите точку минимума функции

$$y = 7x - \ln(x + 9)^7 + 6.$$

**13.**

Найдите точку минимума функции

$$y = 9x - \ln(x + 7)^9 + 1.$$

**14.**

Найдите точку минимума функции

$$y = 7x - \ln(x + 7)^7 + 9.$$

**15.**

Найдите точку минимума функции

$$y = 11x - \ln(x + 9)^{11} + 2.$$

**16.**

Найдите точку минимума функции

$$y = 11x - \ln(x + 10)^{11} + 3.$$

**17.**

Найдите точку минимума функции

$$y = 9x - \ln(x + 8)^9 + 5.$$

**18.**

Найдите точку минимума функции

$$y = 11x - \ln(x + 13)^{11} + 7.$$

**19.**

Найдите точку минимума функции

$$y = 9x - \ln(x + 9)^9 + 2.$$