

1. Найдите точку максимума функции  $y = 8 \ln(x + 7) - 8x + 3$ .

2. Найдите точку максимума функции  $y = 10 \ln(x + 9) - 10x + 1$ .

3.

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

4.

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

5.

Найдите точку максимума функции  
 $y = 6 \ln(x + 8) - 6x + 3$ .

6.

Найдите точку максимума функции  
 $y = 2 \ln(x + 7) - 2x + 4$ .

7.

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

8.

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

9.

Найдите точку максимума функции  
 $y = \ln(x + 4) - x + 1$ .

10.

Найдите точку максимума функции  
 $y = 7 \ln(x + 8) - 7x + 1$ .

11.

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

12.

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

**13.**

Найдите точку максимума функции  
 $y = 6 \ln(x + 9) - 6x + 4.$

**14.**

Найдите точку максимума функции  
 $y = 4 \ln(x + 5) - 4x + 7.$

**15.**

Найдите точку максимума функции  
 $y = 4 \ln(x + 9) - 4x + 6.$

**16.**

Найдите точку максимума функции  
 $y = 10 \ln(x + 5) - 10x + 7.$

**17.**

Найдите точку максимума функции  
 $y = 2 \ln(x + 6) - 2x + 1.$

**18.**

Найдите точку максимума функции  
 $y = \ln(x + 8) - x + 1.$

**19.**

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

**20.**

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

**21.**

Найдите точку максимума функции  
 $y = \ln(x + 5) - x + 1.$

**22.**

Найдите точку максимума функции  
 $y = 10 \ln(x + 8) - 10x + 1.$

**23.**

Найдите точку максимума функции  
 $y = 10 \ln(x + 6) - 10x + 9.$

**24.**

Найдите точку максимума функции  
 $y = 6 \ln(x + 5) - 6x + 3.$

**25.**

Найдите точку максимума функции  
 $y = 9 \ln(x + 7) - 9x + 1.$

**26.**

Найдите точку максимума функции  
 $y = 8 \ln(x + 6) - 8x + 7.$