

1. Найдите точку минимума функции  $y = 2x - \ln(x + 3) + 7$ .
2. Найдите точку минимума функции  $y = 4x - \ln(x + 11) + 12$ .
3. Найдите точку минимума функции  $y = 4x - \ln(x + 8) + 12$ .
4. Найдите точку минимума функции  $y = 2x - \ln(x - 3) + 5$ .
5. Найдите точку минимума функции  $y = 5x - \ln(x + 5) + 7$ .
6. Найдите точку минимума функции  $y = 10x - \ln(x + 11) + 3$ .
7. Найдите наименьшее значение функции  $y = \log_5(x^2 - 12x + 61) - 10$ .
8. Найдите наименьшее значение функции  $y = \log_7(x^2 + 4x + 53) - 4$ .
9. Найдите точку минимума функции  $y = 3x - 3 \ln(x - 7) - 8$ .
10. Найдите точку минимума функции  $y = 10x - \ln(x - 5) + 3$ .
11.  
Найдите точку минимума функции  $y = 4x - \ln(x + 5) + 8$ .
12.  
Найдите точку минимума функции  $y = 2x - \ln(x + 2) + 13$ .
13.  
Найдите точку минимума функции  $y = 2x - \ln(x + 13) + 4$ .
14.  
Найдите точку минимума функции  $y = 10x - \ln(x + 9) + 6$ .
15.  
Найдите точку минимума функции  $y = 2x - \ln(x + 10) + 11$ .
16.  
Найдите точку минимума функции  $y = 2x - \ln(x + 7) + 9$ .
17.  
Найдите точку минимума функции  $y = 4x - \ln(x + 2) + 2$ .
18.  
Найдите точку минимума функции  $y = 2x - \ln(x + 11) + 8$ .