

Исследование произведений

1. Задание 12 № 26691. Найдите наименьшее значение функции $y = (x - 8)e^{x-7}$ на отрезке $[6; 8]$.

Ответ: -1

2. Задание 12 № 26710. Найдите точку минимума функции $y = (x + 16)e^{x-16}$.

Ответ: -17

3. Задание 12 № 26711. Найдите точку максимума функции $y = (9 - x)e^{x+9}$.

Ответ: 8

4. Задание 12 № 26712. Найдите точку минимума функции $y = (3 - x)e^{3-x}$.

Ответ: 4

5. Задание 12 № 26713. Найдите точку максимума функции $y = (x + 16)e^{16-x}$.

Ответ: -15

6. Задание 12 № 26723. Найдите точку минимума функции $y = (3x^2 - 36x + 36)e^{x-36}$.

Ответ: 10

7. Задание 12 № 26724. Найдите точку максимума функции $y = (3x^2 - 36x + 36)e^{x+36}$.

Ответ: 0

8. Задание 12 № 26725. Найдите точку максимума функции $y = (x^2 - 10x + 10)e^{5-x}$.

Ответ: 10

9. Задание 12 № 26726. Найдите точку максимума функции $y = (x - 2)^2 e^{x-6}$.

Ответ: 0

10. Задание 12 № 26727. Найдите точку минимума функции $y = (x - 2)^2 e^{x-5}$.

Ответ: 2

11. Задание 12 № 26728. Найдите точку максимума функции $y = (x + 6)^2 e^{4-x}$.

Ответ: -4

12. Задание 12 № 26729. Найдите точку минимума функции $y = (x + 3)^2 e^{2-x}$.

Ответ: -3

13. Задание 12 № 26732. Найдите точку минимума функции $y = (x^2 - 8x + 8)e^{6-x}$.

Ответ: 2

14. Задание 12 № 77475. Найдите наименьшее значение функции $y = (8 - x)e^{9-x}$ на отрезке $[3; 10]$.

Ответ: -1

15. Задание 12 № 77476. Найдите наибольшее значение функции $y = (8 - x)e^{x-7}$ на отрезке $[3; 10]$.

Ответ: 1

16. Задание 12 № 77477. Найдите наибольшее значение функции $y = (x - 9)e^{10-x}$ на отрезке $[-11; 11]$.

Ответ: 1

17. Задание 12 № 77478. Найдите наименьшее значение функции $y = (3x^2 - 36x + 36)e^{x-10}$ на отрезке $[8; 11]$.

Ответ: -24

18. Задание 12 № 77479. Найдите наибольшее значение функции $y = (3x^2 - 36x + 36)e^x$ на отрезке $[-1; 4]$.

Ответ: 36

19. Задание 12 № 77480. Найдите наименьшее значение функции $y = (x^2 - 8x + 8)e^{2-x}$ на отрезке $[1; 7]$.

Ответ: -4

20. Задание 12 № 77481. Найдите наибольшее значение функции $y = (x^2 - 10x + 10)e^{10-x}$ на отрезке $[5; 11]$.

Ответ: 10

21. Задание 12 № 77482. Найдите наименьшее значение функции $y = (x - 2)^2 e^{x-2}$ на отрезке $[1; 4]$.

Ответ: 0

22. Задание 12 № 77483. Найдите наибольшее значение функции $y = (x - 2)^2 e^x$ на отрезке $[-5; 1]$.

Ответ: 4

23. Задание 12 № 77484. Найдите наименьшее значение функции $y = (x + 3)^2 e^{-3-x}$ на отрезке $[-5; -1]$.

Ответ: 0

24. Задание 12 № 77485. Найдите наибольшее значение функции $y = (x + 6)^2 e^{-4-x}$ на отрезке $[-6; -1]$.

Ответ: 4

25. Задание 12 № 282859. Найдите точку максимума функции $y = (x - 2)^2(x - 4) + 5$.

Ответ: 2

26. Задание 12 № 282860. Найдите точку минимума функции $y = (x + 3)^2(x + 5) - 1$.

Ответ: -3

27. Задание 12 № 282861. Найдите наименьшее значение функции $y = (x + 3)^2(x + 5) - 1$ на отрезке $[-4; -1]$.

Ответ: -1

28. Задание 12 № 282862. Найдите наибольшее значение функции $y = (x - 2)^2(x - 4) + 5$ на отрезке $[1; 3]$.

Ответ: 5

29. Задание 12 № 512492. Найдите наибольшее значение функции $y = 61x - 61 \operatorname{tg} x + 35$ на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{4}\right]$.

Ответ: 35