

2015



*Учитель математики
МБОУ СОШ № 6 г.Радужный
Сырица Оксана Владимировна*

Тренажёр

Задание 14

Введите фамилию и имя

Всего заданий

12

Начать тестирование

Найдите наименьшее значение функции

$$y = 3 + \frac{5\pi}{4} - 5x - 5\sqrt{2} \cos x$$

на отрезке $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$.

Введите ответ:

Задание

1

¹
балл



Далее

Найдите наименьшее значение функции

$$y = 7 \sin x - 8x + 9$$

на отрезке $\left[-\frac{3\pi}{2}; 0\right]$

Введите ответ:

Задание

2

1
балл



Далее

Найдите точку минимума функции

$$y = (x + 16)e^{x-16}$$

Введите ответ:

Задание

3

1
балл



Далее

Найдите наименьшее значение функции

$$y = 3x - \ln(x + 3)^3$$

на отрезке $[-2,5;0]$

Введите ответ:

Задание

4

1
балл



Далее

Найдите точку максимума функции

$$y = \ln(x + 5) - 2x + 9$$

Введите ответ:

Задание

5

1
балл



Далее

Найдите точку минимума функции

$$y = (x + 3)^2 e^{2-x}$$

Введите ответ:

Задание

6

1
балл



Далее

Найдите точку минимума функции

$$y = x^3 - 48x + 17$$

Введите ответ:

Задание

7

1
балл



Далее

Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 - 6x^2$$

на отрезке $[-3;3]$.

Введите ответ:

Задание

8

1
балл



Далее

Найдите наименьшее значение функции

$$y = x\sqrt{x} - 3x + 1$$

на отрезке $[1; 9]$.

Введите ответ:

Задание

9

1
балл



Далее

Найдите наименьшее значение функции

$$y = \frac{x^2 + 25}{x}$$

на отрезке $[1; 10]$.

Введите ответ:

Задание

10

1
балл



Далее

Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x^2 - 10x + 10)e^{10-x}$$

на отрезке $[5; 11]$.

Введите ответ:

Задание

11

1
балл



Далее

Найдите наименьшее значение функции

$$y = \sqrt{x^2 - 6x + 13}$$

Введите ответ:

Задание

12

1
балл



Итоги

Результаты тестирования

			Оценка
Правильных ответов	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Набранных баллов	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Ошибки в заданиях:

Снова

Выход

Всего заданий

бал.

Затрачено времени