



# Тест

## Задания В14 ЕГЭ 2012 по математике



Учитель математики МОБУ СОШ№1 г.  
Баймака Ильясова Фируза  
Мужавировна

Всего заданий

5

Начать тестирование

Время тестирования

45

мин.

## Задание В14 (№ 3871)

1

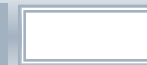
Найдите наибольшее значение функции

$$y = \ln(x + 5)^7 - 7x$$

на отрезке  $[-4,5;0]$ .



Ответ:



# Задание В14 (№ 3577)

2

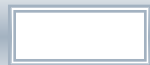
Найдите наименьшее значение

функции  $y = 3 \sin x + \frac{24}{\pi} x + 5$

на отрезке  $\left[-\frac{5\pi}{6}; 0\right]$ .



Ответ:



**3**

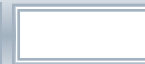
## Задание В14 (№ 4053)

Найдите точку минимума  
функции

$$y = (3x^2 - 18x + 18)e^{4-x}$$



**Ответ:**



# Задание В14 (№ 3715)

4

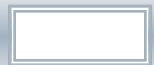
Найдите наименьшее значение

функции  $y = 24\operatorname{tg}x - 24x - 6\pi + 3$

на отрезке  $\left[-\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4}\right]$ .



**Ответ:**



# Задание В14 (№ 4307)

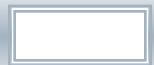
5

Найдите точку максимума функции

$$y = \ln(x + 11) - 5x + 2$$



Ответ:

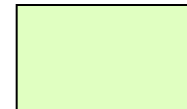


# Результаты тестирования

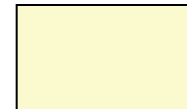
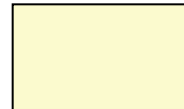
---

Оценка

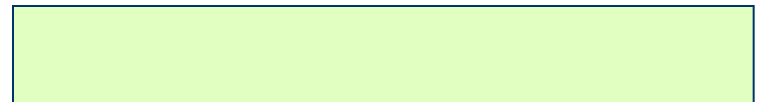
Правильных ответов



Набранных баллов



Ошибки в выборе ответов на задания:



---

Снова

Выход

Затрачено времени