

Ответы:

T11.1

--	--	--	--	--	--	--	--

T11.2

--	--	--	--	--	--	--	--

T11.3

--	--	--	--	--	--	--	--

T11.4

--	--	--	--	--	--	--	--

T11.5

--	--	--	--	--	--	--	--

T11.6

--	--	--	--	--	--	--	--

T11.7

--	--	--	--	--	--	--	--

Образец написания:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-	,
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Тренировочная работа 11

T11.1. Найдите точку максимума функции

$$y = x \sin x + \cos x - 3 \sin x + 1,$$

принадлежащую промежутку $\left(\frac{\pi}{2}; \pi\right)$.

T11.2. Найдите точку минимума функции

$$y = (x - 1,5) \sin x + \cos x,$$

принадлежащую промежутку $\left(0; \frac{\pi}{2}\right)$.

T11.3. Найдите точку максимума функции

$$y = (6 - 5x) \sin x - 5 \cos x + 6,$$

принадлежащую промежутку $\left(0; \frac{\pi}{2}\right)$.

T11.4. Найдите точку минимума функции

$$y = 2 \cos x - (1 - 2x) \sin x + 1,$$

принадлежащую промежутку $\left(0; \frac{\pi}{2}\right)$.

T11.5. Найдите точку максимума функции

$$y = 2 \cos x - (5 - 2x) \sin x + 4,$$

принадлежащую промежутку $\left(\frac{\pi}{2}; \pi\right)$.

T11.6. Найдите точку минимума функции

$$y = x \sin x + \cos x - \frac{3}{4} \sin x,$$

принадлежащую промежутку $\left(0; \frac{\pi}{2}\right)$.

T11.7. Найдите точку максимума функции

$$y = \sin x - 4 \cos x - 4x \sin x + 5,$$

принадлежащую промежутку $\left(0; \frac{\pi}{2}\right)$.

Тренировочная работа 11

T11.8. Найдите точку минимума функции

$$y = 3(x - 1,25) \sin x + 3 \cos x + 2,$$

принадлежащую промежутку $\left(0; \frac{\pi}{2}\right)$.

T11.9. Найдите точку максимума функции

$$y = (2 - 5x) \sin x - 5 \cos x + 3,$$

принадлежащую промежутку $\left(0; \frac{\pi}{2}\right)$.

T11.10. Найдите точку минимума функции

$$y = 4 \sin x + 2(5 - 2x) \cos x - 7,$$

принадлежащую промежутку $\left(\frac{\pi}{2}; \pi\right)$.

Ответы:

T11.8

--	--	--	--	--	--	--	--

T11.9

--	--	--	--	--	--	--	--

T11.10

--	--	--	--	--	--	--	--

Образец написания:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-	,
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---