

Ответы:

T3.1

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

T3.2

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

T3.3

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

T3.4

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

T3.5

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

T3.6

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

T3.7

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

T3.8

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

T3.9

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

T3.10

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

Образец написания:

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

Тренировочная работа 3

T3.1. Найдите наименьшее значение функции

$$y = 3x^2 - 2x^3 + 1$$

на отрезке $[-4; 0]$.

T3.2. Найдите наибольшее значение функции

$$y = 4x^2 - 4x - x^3$$

на отрезке $[1; 3]$.

T3.3. Найдите наименьшее значение функции

$$y = x^3 - 2x^2 + x + 5$$

на отрезке $[1; 4]$.

T3.4. Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 + x^2 - 8x - 8$$

на отрезке $[-3; 0]$.

T3.5. Найдите наименьшее значение функции

$$y = x^3 - 4x^2 - 3x - 11$$

на отрезке $[0; 6]$.

T3.6. Найдите наибольшее значение функции

$$y = -(x + 6)(x^2 - 36)$$

на отрезке $[-4; 3]$.

T3.7. Найдите наименьшее значение функции

$$y = (x - 3)(x + 3)^2$$

на отрезке $[-2; 2]$.

T3.8. Найдите наибольшее значение функции

$$y = 2\frac{23}{27} + (x - 2)^2 + (x - 2)^3$$

на отрезке $[1; 2]$.

T3.9. Найдите наименьшее значение функции

$$y = (1 - x)(x - 4)^2$$

на отрезке $[0; 3]$.

T3.10. Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x - 10)(x^2 - 11x + 10)$$

на отрезке $[-1; 7]$.