

Тренировочная работа 5

Т5.1. Найдите точку минимума функции

$$y = 16 - \frac{16}{x} - x.$$

Т5.2. Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{x^2 + 36}{x}.$$

Т5.3. Найдите точку минимума функции

$$y = \frac{x^2 + 64}{x}.$$

Т5.4. Найдите точку максимума функции

$$y = 7 - 0,5x - \frac{2}{x^2}.$$

Т5.5. Найдите точку минимума функции

$$y = \frac{4}{x^2} + x + 4.$$

Т5.6. Найдите точку максимума функции

$$y = \frac{27}{x} - 0,5x^2 + 6.$$

Т5.7. Найдите точку минимума функции

$$y = 0,5x^2 + \frac{1}{x} + 1,5.$$

Т5.8. Найдите точку максимума функции

$$y = \frac{16}{x} - x^2 + 9.$$

Т5.9. Найдите точку минимума функции

$$y = x^2 - \frac{54}{x} + 45.$$

Т5.10. Найдите точку максимума функции

$$y = \frac{128}{x} - x^2 + 100.$$

Ответы:

Т5.1

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

Т5.2

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

Т5.3

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

Т5.4

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

Т5.5

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

Т5.6

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

Т5.7

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

Т5.8

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

Т5.9

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

Т5.10

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

Образец написания:

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