

Ответы:

T10.1

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

T10.2

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

T10.3

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

T10.4

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

T10.5

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

T10.6

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

T10.7

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

T10.8

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

T10.9

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

T10.10

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

Образец написания:

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

Тренировочная работа 10

Вариант 1

T10.1. Найдите значение выражения

$$x + 5^{2x+1} \cdot 25^{-x} \quad \text{при } x = 7.$$

T10.2. Найдите значение выражения

$$x \cdot 7^{2x-3} \cdot 49^{2-x} \quad \text{при } x = 4.$$

T10.3. Найдите значение выражения

$$(b^{\sqrt{2}})^{2\sqrt{2}} \quad \text{при } b = 2.$$

T10.4. Найдите значение выражения

$$\frac{(b^{\sqrt{5}})^{2\sqrt{5}}}{b^{12}} \quad \text{при } b = 0,5.$$

T10.5. Найдите значение выражения

$$\frac{b^{\sqrt{7}+7}}{b^{\sqrt{7}+8}} \quad \text{при } b = 0,2.$$

T10.6. Найдите значение выражения

$$(b^{\sqrt{3}+2})^{\sqrt{3}-2} \quad \text{при } b = 0,4.$$

T10.7. Найдите значение выражения

$$x + 6^{2x+1} : 36^x \quad \text{при } x = 5.$$

T10.8. Найдите значение выражения

$$x : 5^{2x+1} \cdot 25^{x-1} \quad \text{при } x = 25.$$

T10.9. Найдите значение выражения

$$\frac{f(x-7)}{f(x-6)}, \quad \text{если } f(x) = 5^x.$$

T10.10. Найдите значение выражения

$$g(x-7) \cdot g(7,5-x), \quad \text{если } g(x) = 25^x.$$