

Ответы:

T12.1

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

T12.2

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

T12.3

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

T12.4

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

T12.5

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

T12.6

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

T12.7

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

T12.8

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

T12.9

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

T12.10

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

Образец написания:

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

Тренировочная работа 12

Вариант 1

T12.1. Найдите $\log_a(ab)$, если $\log_a b = 5$.

T12.2. Найдите $\log_a \frac{b}{a}$, если $\log_a b = -4$.

T12.3. Найдите $\log_a(ab)$, если $\log_b a = \frac{1}{6}$.

T12.4. Найдите $\log_a \frac{a}{b}$, если $\log_b a = \frac{1}{3}$.

T12.5. Найдите $\log_a(ab^3)$, если $\log_a b = -2$.

T12.6. Найдите $\log_a \frac{a}{b^5}$, если $\log_a b = 3$.

T12.7. Найдите $\log_a \frac{a^3}{b^7}$, если $\log_b a = 7$.

T12.8. Найдите значение выражения

$$\log_a(a\sqrt{b}), \quad \text{если } \log_b a = \frac{1}{7}.$$

T12.9. Найдите значение выражения

$$\log_a \sqrt[5]{\frac{a}{b}}, \quad \text{если } \log_a b = 6.$$

T12.10. Найдите значение выражения

$$\log_a \sqrt[3]{a^2 b}, \quad \text{если } \log_b a = \frac{1}{7}.$$