

Тренировочная работа 6

Вариант 1

Т6.1. Найдите значение выражения

$$\frac{a^{4,4}}{a^{2,4}} \quad \text{при } a = 5.$$

Т6.2. Найдите значение выражения

$$\frac{a^{3,7} \cdot a^{2,4}}{a^{4,1}} \quad \text{при } a = 3.$$

Т6.3. Найдите значение выражения

$$b^{\frac{1}{4}} \cdot \left(b^{\frac{7}{8}}\right)^2 \quad \text{при } b = 6.$$

Т6.4. Найдите значение выражения

$$\frac{\left(b^{\frac{7}{12}}\right)^2}{b^{\frac{1}{6}}} \quad \text{при } b = 16.$$

Т6.5. Найдите значение выражения

$$2\left(d^{\frac{1}{11}}\right)^{22} + 7d^2 \quad \text{при } d = 2.$$

Т6.6. Найдите значение выражения

$$b^{1,4} \left(b^{0,3}\right)^2 \quad \text{при } b = 9.$$

Т6.7. Найдите значение выражения

$$\frac{\sqrt[3]{a} \sqrt[6]{a}}{a \sqrt{a}} \quad \text{при } a = 0,2.$$

Т6.8. Найдите значение выражения

$$\frac{b^2 \cdot \sqrt[6]{b}}{\sqrt[10]{b} \cdot \sqrt[15]{b}} \quad \text{при } b = 6.$$

Т6.9. Найдите значение выражения

$$\frac{5\sqrt{x}+4}{\sqrt{x}} - \frac{4\sqrt{x}}{x} + 2x - 5 \quad \text{при } x = 7.$$

Т6.10. Найдите значение выражения

$$\frac{b^3 \cdot \sqrt[5]{b^2}}{b^{\frac{6}{5}} \cdot (b^{1,6})^2} \quad \text{при } b = \frac{5}{7}.$$

Ответы:

Т6.1

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

Т6.2

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

Т6.3

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

Т6.4

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

Т6.5

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

Т6.6

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

Т6.7

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

Т6.8

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

Т6.9

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

Т6.10

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

Образец написания:

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