

Тренировочная работа 2

Вариант 1

T2.1

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

T2.2

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

T2.3

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

T2.4

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

T2.5

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

T2.6

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

T2.7

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

T2.8

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

T2.9

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

T2.10

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

T2.1. Найдите значение выражения

$$(2x - 7)^2 - 4x^2 - 50 \quad \text{при } x = 100.$$

T2.2. Найдите значение выражения

$$(5m + 3)^2 - 25m^2 - 29m + 1 \quad \text{при } m = 123.$$

T2.3. Найдите значение выражения

$$(6c - 5)(6c + 5) - (6c - 5)^2 \quad \text{при } c = 11.$$

T2.4. Найдите значение выражения

$$(5d - 1)(5d + 1) - (5d + 1)^2 \quad \text{при } d = 110.$$

T2.5. Найдите значение выражения

$$(5b + 11)^2 - (5b - 11)^2 \quad \text{при } b = 100.$$

T2.6. Найдите значение выражения

$$b^2 : b^7 \cdot b^4 \quad \text{при } b = 0,1.$$

T2.7. Найдите значение выражения

$$(2a^2)^3 : (2a^5) \quad \text{при } a = 125.$$

T2.8. Найдите значение выражения

$$(2m^7)^2 : (2m^5)^3 \quad \text{при } m = 5.$$

T2.9. Найдите значение выражения

$$(3b)^3 : b^8 \cdot b^6 \quad \text{при } b = 5.$$

T2.10. Найдите значение выражения

$$5x \cdot (5x^8)^3 : (5x^6)^4 \quad \text{при } x = 79.$$