Тренировочная работа 2

Вариант 1

T2.1

T2.1. Найдите значение выражения

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

T2.2

T2.2. Найдите значение выражения

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

T2.3

T2.3. Найдите значение выражения

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

T2.4

T2.4. Найдите значение выражения

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

T2.5

T2.5. Найдите значение выражения

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

T2.6

T2.6. Найдите значение выражения

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

T2.7

T2.7. Найдите значение выражения

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

T2.8

T2.8. Найдите значение выражения

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

T2.9

T2.9. Найдите значение выражения

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

T2.10

T2.10. Найдите значение выражения

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

LIVEWORKSHEETS