Тест: ФСУ

ФИО: _____ Класс: _____ Дата: _____

1. Раскройте скобки: $(x - 4)^2$

- $x^2 + 8x + 16$
- $x^2 - 4x + 16$
- $x^2 - 8x + 16$
- $x^2 - 16$

2. Разложите на множители: $25 - y^2$

- $5^2 - y^2$
- $(25 - y)(25 + y)$
- $(5 - y)(5 + y)$
- $(5 - y)^2$

3. Вычислите: $49 \cdot 51$

- 2400
- 2501
- 2499
- 2500

4. Выберите верную запись формулы $(a + b)^2$:

- $a^2 - 2ab + b^2$
- $a^2 + b^2$
- $a^2 + 2ab + b^2$
- $(a - b)(a + b)$

5. Какое выражение равно $m^2 - n^2$?

- $(m + n)(m + n)$
- $m^2 + n^2$
- $(m - n)^2$
- $(m - n)(m + n)$

6. Представьте в виде многочлена: $(3a + 1)^2$

- $9a^2 + 1$
- $9a^2 + 3a + 1$
- $9a^2 + 6a + 1$
- $3a^2 + 6a + 1$

LIVEWORKSHEETS