Тест: ФСУ

ФИО: _____ Класс: _____ Дата: _____

1. Вычислите: 49 · 51

- ○ 2499
- ○ 2501
- ○ 2500
- ○ 2400

2. Разложите на множители: $25 - y^2$

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

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

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

4. Какое выражение равно $m^2 - n^2$:

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

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

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

LIVEWORKSHEETS

6. Раскройте скобки: $(x - 4)^2$

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

LIVEWORKSHEETS