

Конечно, вот отчёт о успеваемости ученика Вадима по предмету Математика:  
“`latex article amsmath`

# Отчёт об успеваемости ученика Вадима по математике

Родителям

2 мая 2025 г.

## 1 Результаты диагностического теста

### 1.1 Арифметика

1.  $5x + 3 = 18$ : **Неверно**
2.  $3 \times \frac{2}{5}$ : **Неверно**
3. Среднее арифметическое: **Неверно**
4. 20% числа: **Неверно**
5.  $\frac{3}{4} + \frac{2}{3}$ : **Неверно**

### 1.2 Геометрия

1. Площадь прямоугольника: **Неверно**
2. Основание треугольника: **Неверно**
3. Длина окружности: **Неверно**
4. Градусы в  $1/4$  оборота: **Неверно**
5. Объём параллелепипеда: **Неверно**

### 1.3 Алгебра

1. Разложение на множители: **Неверно**
2. Система уравнений: **Неверно**
3.  $2^{x-1} = 8$ : **Неверно**
4.  $3x^2 - 4x + 5$ , при  $x = 2$ : **Неверно**
5. График функции  $y = 2x + 3$ : **Неверно**

### 1.4 Сложные случаи

1. Квадратное уравнение: **Неверно**
2. Сумма геометрической прогрессии: **Неверно**
3. Сторона треугольника: **Неверно**
4.  $\frac{5!}{3!}$ : **Неверно**
5.  $\sqrt{3x + 1} = 5$ : **Неверно**

## 1.5 Ловушки

1. Сравнение дробей: **Неверно**
2. Ошибка в решении уравнения: **Неверно**
3. Стоимость яблок: **Неверно**
4. Сумма ряда: **Неверно**
5. Сравнение степеней: **Неверно**

## 2 Рекомендации

Учитывая результаты теста, рекомендуется Вадиму уделить больше внимания учёбе, активнее участвовать в уроках и выполнении домашних заданий. Также важно ограничить время, проведённое в социальных сетях, чтобы улучшить успеваемость и понимание материала.

## 3 Бонусный вопрос

**Какие темы в математике тебе кажутся наиболее интересными или сложными?**