

## Диагностическая работа по алгебре в 8 классе

Сентябрь 2016 года

### Цель работы

Проверка сохранности навыков за курс алгебры 7 класса, необходимых при изучении алгебры 8 и 9 классов:

- преобразований целых алгебраических выражений (раскрытие скобок, приведение подобных слагаемых, сложение и умножение многочленов, применение формул сокращённого умножения для разложения многочлена на множители и действий с многочленами);
- решения системы линейных уравнений с двумя переменными;
- решения задачи на проценты;
- решения задачи на движение.

### Спецификация

*диагностической работы по алгебре в 8 классе*

№ задания	Элементы содержания, которые проверяет данное задание
1	Приведение к стандартному виду многочлена:
1а	с применением формулы «разность квадратов»
1б	с применением формулы «квадрат двучлена»
2	Разложение многочлена на множители:
2а	способом группировки
2б	с помощью формулы «разность квадратов»
3	Решение системы линейных уравнений с двумя переменными
4	Нахождение числа по его проценту
5	Решение задачи на движение