

Класс	7С
Предмет	алгебра
ФИО учителя	Красотина С.В
Адрес электронной почты	krasotina.swetl@yandex.ru

Дата	Тема урока	Задания для выполнения и ссылки на видео ресурсы
12.05	Целые выражения	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7263/start/№925,927,929
13.05	Целые выражения	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7263/start/№921,925
14.05	Формулы сокращенного умножения	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7246/start/248356/ №989,982
15.05	Формулы сокращенного умножения	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7246/start/248356/ №975,973
19.05	Уравнение с двумя переменными. Решение системы уравнений.	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7276/start/247827/ №1169
20.05	Уравнение с двумя переменными. Решение системы уравнений.	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7276/start/247827/ №1168
21.05	Решение задач алгебраическим способом(задачи на проценты)	https://resh.edu.ru/subject/lesson/6848/start/237734/ №185,247
22.05	Решение задач алгебраическим способом	https://resh.edu.ru/subject/lesson/6848/start/237734/ №148,161

Итоговая контрольная работа по алгебре

Вариант 1

- 1°. Упростите выражение: а) $3a^2b \cdot (-5a^3b)$; б) $(2x^2y)^3$.
- 2°. Решите уравнение

$$3x - 5(2x + 1) = 3(3 - 2x).$$
- 3°. Разложите на множители: а) $2xy - 6y^2$; б) $a^3 - 4a$.

4°. Периметр треугольника ABC равен 50 см. Сторона AB на 2 см больше стороны BC, а сторона AC в 2 раза больше стороны BC. Найдите стороны треугольника.

5. Докажите, что верно равенство

$$(a + c)(a - c) - b(2a - b) - (a - b + c)(a - b - c) = 0.$$

6. На графике функции $y = 5x - 8$ найдите точку, абсцисса которой противоположна ее ординате.