

Класс	8С
Предмет	Математика
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	Решение квадратных уравнений	https://resh.edu.ru/subject/lesson/1981/start/ №654
14.05	Решение простейших дробно-линейных уравнений	https://resh.edu.ru/subject/lesson/1978/start/ №695
15.05	Решение простейших дробно-линейных уравнений	https://resh.edu.ru/subject/lesson/1978/start/ №690,702
18.05	Решение задач с помощью рациональных уравнений.	https://resh.edu.ru/subject/lesson/1978/start/ №710.608
19.05	Решение систем неравенств с одной переменной: линейных..	https://resh.edu.ru/subject/lesson/1987/start/ №847,879
21.05	Решение систем неравенств с одной переменной: линейных	https://resh.edu.ru/subject/lesson/1987/start/ №849,886
22.05	Решение систем неравенств с одной переменной: линейных	https://resh.edu.ru/subject/lesson/1987/start/ №841,890

Контрольная работа за курс 8 класса:

Часть 1

1.Решите квадратное уравнение:

$$2x^2 - 11x + 12 = 0.$$

2.Решите неравенство $4(2x-1) - 3(3x+2) > 1.$

3.Решите систему неравенств
$$\begin{cases} 26 - x < 25, \\ 2x + 7 < 13. \end{cases}$$

4.Упростите выражение:

$$(5\sqrt{2} - \sqrt{18})\sqrt{2} ;$$

5. Упростите выражение $(a^{-6})^7 \cdot a^{45}$.

6. Вычислите $\frac{2^{-7} \cdot 4^{-4}}{8^{-8}}$.

Часть 2

7. Упростите выражение $\left(\frac{6}{y^2-9} + \frac{1}{3-y}\right) \cdot \frac{y^2+6y+9}{5}$.

8. Два велосипедиста одновременно отправились в 96-километровый пробег. Первый ехал со скоростью, на 4 км/ч большей, чем скорость второго, и прибыл к финишу на 4 часа раньше второго. Найти скорость велосипедиста, пришедшего к финишу первым.