

22 мая

8 класс

## АЛГЕБРА

ТЕМА: Повторение: Рациональные дроби. Квадратный корень и его свойства. Системы неравенств.

Ребята, сегодня готовимся к итоговой контрольной работе. Решите задания подобные заданиям контрольной работы.

Посмотрите видео урок

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=418&v=OwOMbrQOotow&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?time_continue=418&v=OwOMbrQOotow&feature=emb_logo)

Решите в тетради:

**3. Упростите выражение**

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

Посмотрите видео урок

<https://youtu.be/0eN3m9pQO1s>

Решите в тетради:

**● 2. Упростите выражение**

$$(\sqrt{6} + \sqrt{3})\sqrt{12} - 2\sqrt{6} \cdot \sqrt{3}.$$

Посмотрите видео урок

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=5&v=a1OV9Fх-руY&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?time_continue=5&v=a1OV9Fх-руY&feature=emb_logo)

**● 1. Решите систему неравенств:**

$$\begin{cases} 3(x-1) - 2(1+x) < 1, \\ 3x - 4 > 0. \end{cases}$$

**Домашнее задание:**

1) карточки от учителя на учи.ру

2) принять участие в олимпиаде учи.ру по математике