

## Классная работа

### Тема урока: «Линейное уравнение с двумя переменными»

**Теоретическая часть (прочитать, переписать в тетрадь и выучить): читаем пункт 40.**

Выписать определения и правила в рамках.

**Практическая часть (разобрать и переписать в тетрадь)**

<p style="text-align: center;"><b>В линейных уравнениях выразите одну переменную через другую</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>4x - 3y = 12</math>    <math>x = 3 + \frac{3}{4}y</math>    <math>y = 1\frac{1}{3}x - 4</math></li> <li>• <math>2x + y = 4</math>    <math>x = 2 - \frac{1}{2}y</math>    <math>y = 4 - 2x</math></li> <li>• <math>5y - 2x = 1</math>    <math>x = 2,5y - 1</math>    <math>y = 0,2 + 0,4x</math></li> <li>• <math>x - 6y = 4</math>    <math>x = 4 + 6y</math>    <math>y = \frac{1}{6}x - \frac{2}{3}</math></li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>№ 1038</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пусть <math>x</math> тетрадей и <math>y</math> карандашей. Тогда <math>5x + 7y = 44</math></li> </ul> <p>Найдём все пары натуральных значений переменных <math>x</math> и <math>y</math>, удовлетворяющие этому уравнению. Выразим <math>x</math> через <math>y</math>. <math>x = \frac{44 - 7y}{5}</math></p> <p>Подставим вместо <math>y</math> последовательно числа 1, 2, 3 и т.д., найдём, при каких натуральных значениях <math>y</math> соответствующие значения <math>x</math> являются натуральными числами:</p> <p>если <math>y = 2</math>, то <math>x = 6</math>. Ответ: 6 тетрадей.</p>
--	---

**Самостоятельная работа по учебнику: № 1032**

**Домашняя работа: правило, №1034, №1040**

**1. Классную работу обязательно во время урока переписать в тетрадь (дата, тема и далее работа по теме урока). Проверка тетрадей будет с учетом наличия классных работ. Присылать классную работу не нужно!!!!**

**2. Домашняя работа должна быть выполнена в рабочей тетради в полном объеме, ее нужно сфотографировать и отправить на адрес электронной почты [shvydko2021@mail.ru](mailto:shvydko2021@mail.ru) или в сетевом городе не позднее 18.00 15 апреля 2020.**