



муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 31 со спортивным уклоном города Пятигорска Ставропольского  
края

357538 Россия, Ставропольский край, г. Пятигорск, улица Мира, 187  
телефон (879 3) 98-11-25 факс (879 3) 98-11-25

## Конспект урока

Предмет	алгебра
Класс	9Б
Учитель	Гайворонская Н.А.
Дата урока	25.05.2020
Тема урока	Повторение <b>Функции и их свойства. Графики функций</b>
Основной вид учебной деятельности	Повторение и систематизация знаний

### Ход урока

#### I. Организационный этап.

- Доброе утро, ребята!
- Сегодня **Функции и их свойства. Графики функций**
- Откройте тетради и запишите число

#### Задание 1.

1. Постройте график функции  $y = \begin{cases} x-2,5, & \text{если } x < 2, \\ -x+1,5, & \text{если } 2 \leq x \leq 3, \\ x-4,5, & \text{если } x > 3. \end{cases}$  Определите, при

каких значениях  $m$  прямая  $y = m$  имеет с графиком ровно две общие точки.

#### Задание 2.

Постройте график функции  $y = \begin{cases} -x^2 - 2x + 3, & \text{если } x \geq -2, \\ -x + 1, & \text{если } x < -2. \end{cases}$  Определите, при

каких значениях  $m$  прямая  $y = m$  имеет с графиком ровно две общие точки.

Данная работа является классной и домашней на 27.05

Фото/или скриншот домашнего задания высылайте на почту: [nialekseevna@yandex.ru](mailto:nialekseevna@yandex.ru)



муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 31 со спортивным уклоном города Пятигорска Ставропольского  
края

357538 Россия, Ставропольский край, г. Пятигорск, улица Мира, 187  
телефон (879 3) 98-11-25 факс (879 3) 98-11-25

## Конспект урока

Предмет	алгебра
Класс	9Б
Учитель	Гайворонская Н.А.
Дата урока	27.05.2020
Тема урока	Повторение Функции и их свойства. Графики функций
Основной вид учебной деятельности	Повторение и систематизация знаний

### Ход урока

#### I. Организационный этап.

- Доброе утро, ребята!
- Продолжаем повторение по теме

#### Функции и их свойства. Графики функций

#### II. Обобщение и систематизация знаний.

- Откройте тетради и запишите число

##### Задание 1.

Постройте график функции  $y = \begin{cases} x^2 + 2x + 1, & \text{если } x \geq -4, \\ -\frac{36}{x}, & \text{если } x < -4. \end{cases}$  Определите, при

каких значениях  $m$  прямая  $y = m$  имеет с графиком одну или две общие точки.

##### Задание 2.

Постройте график функции  $y = 3 - \frac{x+2}{x^2+2x}$ . Определите, при каких значениях  $m$  прямая  $y = m$  не имеет с графиком общих точек.

**Данная работа является классной и домашней на 29.05**

Фото/или скриншот домашнего задания высылайте на почту: [nialekseevna@yandex.ru](mailto:nialekseevna@yandex.ru)



муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 31 со спортивным уклоном города Пятигорска Ставропольского  
края

357538 Россия, Ставропольский край, г. Пятигорск, улица Мира, 187  
телефон (879 3) 98-11-25 факс (879 3) 98-11-25

## Конспект урока

Предмет	алгебра
Класс	9Б
Учитель	Гайворонская Н.А.
Дата урока	29.05.2020
Тема урока	Решение задач по всему курсу «Алгебра 9».
Основной вид учебной деятельности	Повторение и систематизация знаний

### Ход урока

#### II. Организационный этап.

- Доброе утро, ребята!
- Сегодня тема повторения «Решение задач».

#### III. Обобщение и систематизация знаний.

- Откройте тетради и запишите число

#### I) Движение по прямой

**1.** Велосипедист выехал с постоянной скоростью из города А в город В, расстояние между которыми равно 112 км. Отдохнув, он отправился обратно в А, увеличив скорость на 9 км/ч. По пути он сделал остановку на 4 часа, в результате чего затратил на обратный путь столько же времени, сколько на путь из А в В. Найдите скорость велосипедиста на пути из А в В.

**2.** Велосипедист выехал с постоянной скоростью из города А в город В, расстояние между которыми равно 180 км. Отдохнув, он отправился обратно в А, увеличив скорость на 5 км/ч. По пути он сделал остановку на 3 часа, в результате чего затратил на обратный путь столько же времени, сколько на путь из А в В. Найдите скорость велосипедиста на пути из А в В.

Данная работа является классной и домашней на 1.06

Фото/или скриншот домашнего задания высылайте на почту: [nialekseevna@yandex.ru](mailto:nialekseevna@yandex.ru)