

# *Основные требования ФГОС ООО*

## *к УМК по математике*

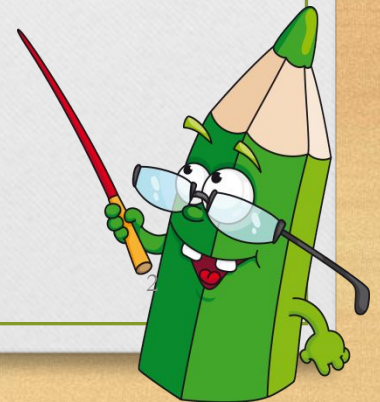
Изергина С.П., учитель математики  
КОГОВУ СШ с УИОП г.Белой Холуницы  
2017 год



# ФГОС требования к:

---

- 1. Структуре ООП
- 2. Условиям реализации
- 3. Результатам освоения ООП



# ФГОС ООО

---

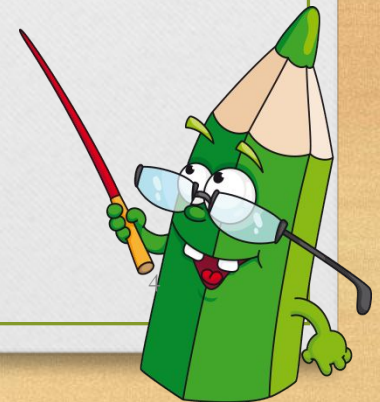
- **Ориентация на результат – развитие личности учащихся, «профессиональный ученик»**
- **Три группы планируемых результатов**
- **Ведущие целевые установки предметов**
- **Ориентация на достижение планируемых результатов**
- **Системно-деятельностный подход**



# Функциональная значимость школьного математического образования.

---

- арифметика; **5-9 класс**
- алгебра; **по 170 часов в год**
- геометрия; **( 5 часов в неделю)**
- элементы комбинаторики;
- теории вероятностей;
- статистика и логика.



# ПРИКАЗ МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

№ 253 от 31 марта 2014 года

в редакции приказа №38 от 26 января 2016 года «О внесении  
изменений...»

---

«Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»

1. Утвердить прилагаемый федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования.

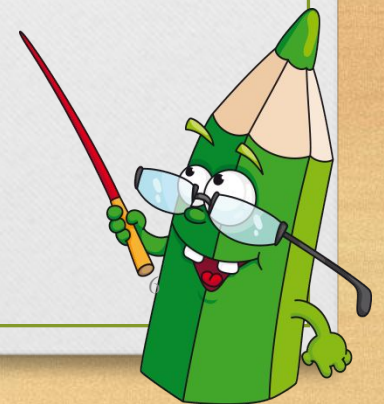
Исполняющая обязанности Министра  
Н.В.Третьяк

## Приложение

- Учебники, рекомендуемые к использованию при реализации обязательной части основной образовательной программы



- 
- **Федеральный перечень учебников**  
на официальном сайте Министерства  
образования и науки России [www.mon.gov.ru](http://www.mon.gov.ru)  
и сайте журнала «Вестник образования»  
[www.vestnik.edu.ru](http://www.vestnik.edu.ru) .



# Требования к учебнику

1. Соответствие ФГОС ООО.
2. Соответствие ООП ОУ.
3. Наличие УМК.
4. Преимущество.
5. Завершённость линии.
6. Адаптивность.





**Авторы**

**Мерзляк А.Г.,**  
**Полонский В.Б.,**  
**Якир М.С.**  
**Математика 5 класс**  
**Математика 6 класс**

**Издательство**

**Издательский центр**  
**«Вентана-Граф»**  
**<http://www.vgf.ru/tabid/36/Default.aspx>**

**Образовательная система**

**Алгоритм успеха**



**Авторы**

**Никольский С.М.,  
Потапов М.К.,  
Решетников Н.Н. и  
др.  
Математика 5 класс  
Математика 6 класс  
Алгебра 7,8,9**



**Издательство**

**Издательство  
«Просвещение»  
<http://www.prosv.ru/>**

**Образовательная  
система**

**Школа России**



Авторы



Бунимович Е.А., Дорофеев Г. В., Суворова С.Б. и др.

Математика 5

Бунимович Е.А., Кузнецова Л.В., Минаева С.С. и др.

Математика 6

Бунимович Е.А., Дорофеев Г. В., Суворова С.Б. и др.

Алгебра 7,8,9

Издательств  
о

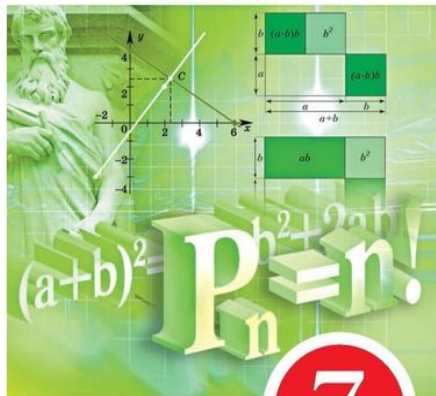
Издательство  
«Просвещение»  
Информационно-  
образовательная среда  
«Сферы»

<http://www.spheres.ru/about/>

Образовател  
ь-ная  
система

Информационно-  
образовательная среда  
"Сферы" (продолжает линию

# АЛГЕБРА



ДРОФА



7

## Авторы

Муравин Г.К.,  
Муравина О.В.  
Математика 5 класс  
Математика 6 класс

## Издательство

## Издательство «Дрофа»

## во

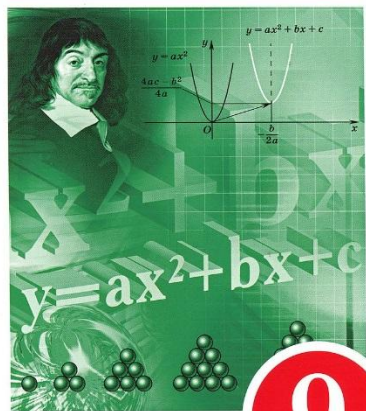
## Сайт авторов

<http://muravin2007.narod.ru/>

## Образовательная

## Вертикаль (продолжает линию начальной школы)

# АЛГЕБРА

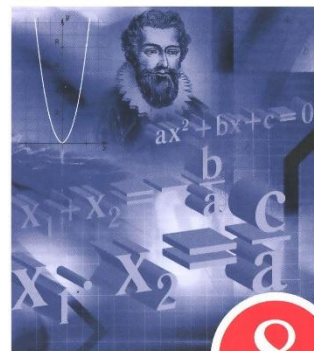


ДРОФА



9

# АЛГЕБРА



ДРОФА



Электронное приложение к учебнику

8

# МАТЕМАТИКА

Часть 2



ДРОФА



Содержит задания на формирование навыков самостоятельной работы и личностных качеств

5

# МАТЕМАТИКА



УЧЕБНИК

3  
класс

часть  
вторая



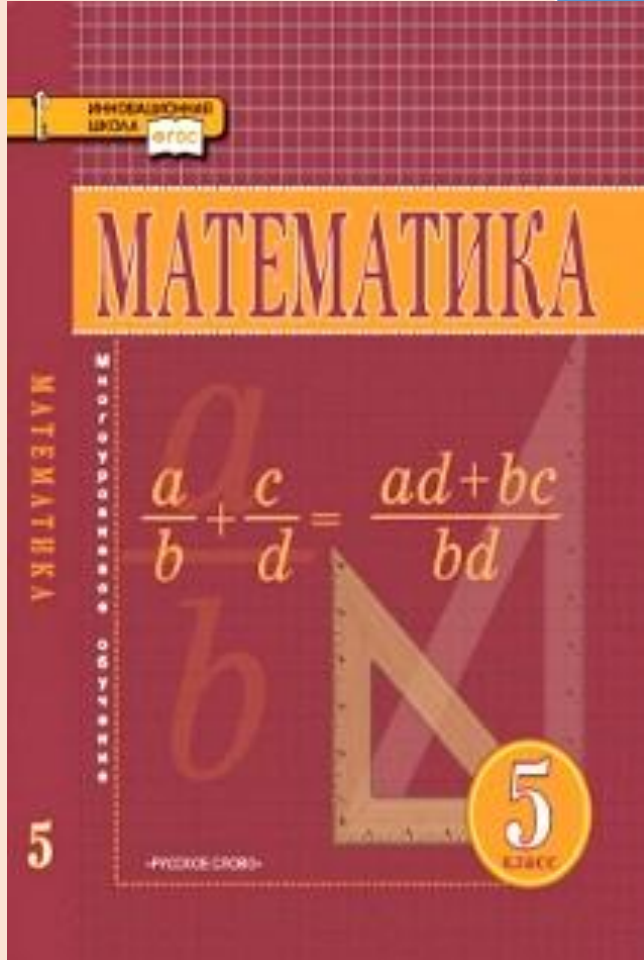
www.drofa.ru

**Авторы**

**Козлов В.В.,  
Никитин А.А.,  
Белоносов В.С. и  
др.**

**Математика 5,6  
класс**

**Математика:  
алгебра и  
геометрия 7,8,9  
класс**



**Издатель  
ство**

**Издательство  
«Русское слово»**

**<http://www.russkoe-slovo.ru/>**

**Автор**

**Шарыгин И.Ф.,  
Ерганжиева Л.Н.  
Математика.  
Наглядная геометрия  
5-6 класс**

**Издательство**

**ДРОФА**

<http://www.drofa.ru/116/>

**Примечание**

*Содержание учебника  
направлено на развитие  
геометрической интуиции,  
пространственного  
воображения,  
изобразительных навыков  
учащихся.*

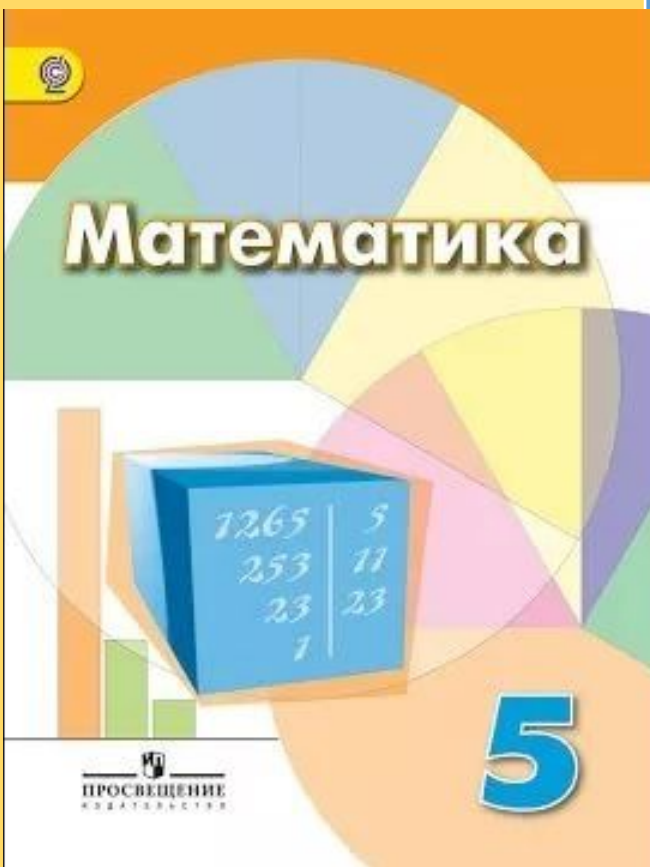


**Авторы**

**Дорофеев Г.В.,  
Шарыгин И.Ф.,  
Суворова С.Б.  
Математика 5  
класс  
Математика 6  
класс**

**Издатель-  
ство**

**Издательство  
«Просвещение»  
<http://www.prosv.ru/>**



Г.В.Дорофеев, Л.Г.Петерсон

# МАТЕМАТИКА

## 6 КЛАСС

Часть 1



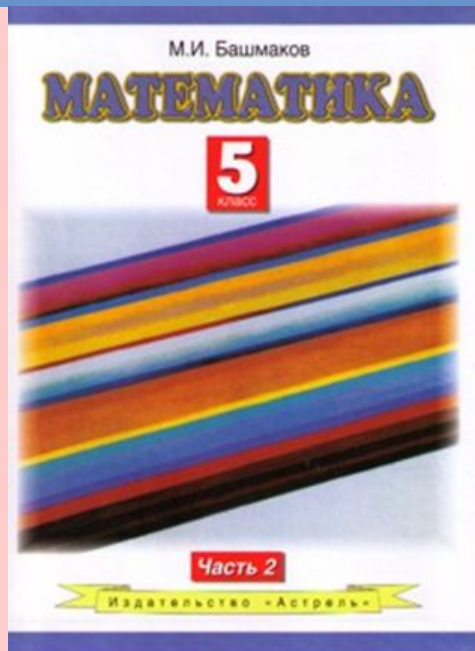
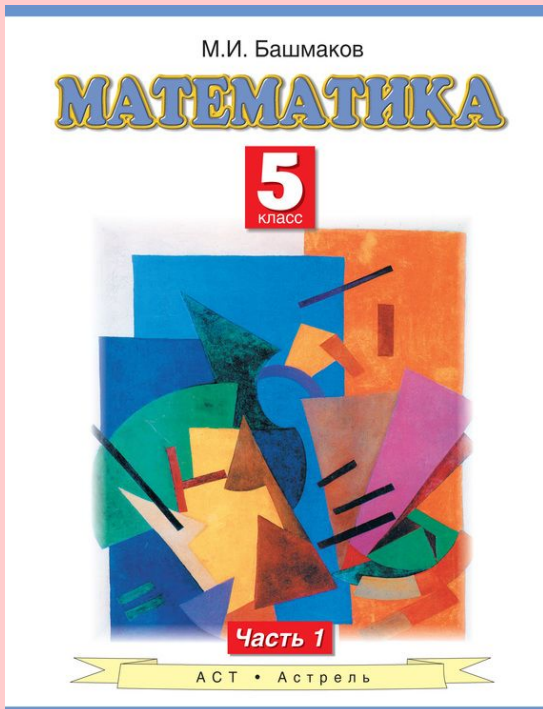
Дорофеев Г.В.,  
Петерсон Л.Г. 2-е  
изд.

Математика. 5  
класс. Учебник в 2  
ч.

Издательство  
«Ювента»

*Реализует  
образовательную  
систему  
деятельностного  
метода обучения  
«Школа 2000...»*

**Образов  
ательная  
система**



**Авторы** Башмаков М.И.  
Математика 5  
класс. В 2 ч.  
Математика 6  
класс. В 2 ч.

**Издатель  
ство**

**Издательство**  
**«Астрель».**  
Дополнительная  
информация на  
сайте <http://bashmakov.su>

**Образова  
тельная  
система**

**Планета знаний**



# Адаптивный переход на другие УМК

<b>более современный методический аппарат</b>	<b>тематическое содержание и порядок изложения тем в учебниках полностью совпадают</b>
<i>Мерзляк А. Г., Полонский В. Б., Якир М. С. [ВЕНТАНА-ГРАФ].</i>	<b>Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Шварцбурд С.И. [Мнемозина]</b>
<i>Муравин Г.К., Муравина О.В. [Дрофа]</i>	<b>Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Шварцбурд С.И. [Мнемозина]</b>
<i>Никольский С.М., Потапов М. К., Решетников Н.Н. и др. [Просвещение]</i>	<b>Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Шварцбурд С.И. [Мнемозина]</b>
<i>Дорофеев Г.В., Суворова С.Б., Бунимович Е.А. [Просвещение]</i>	<b>Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. и др.</b>
<i>Дорофеев Г.В., Шарыгин И.Ф.,</i>	<b>Зубарева И.И., Мордкович А.Г.</b>

Мерзляк А.Г., Полонский В.Б.,  
Якир М.С. «Вентана-Граф»

# Геометрия



# В.Ф.Бутусов, С.Б.Кадомцев, В.В.Прасолов

«МГУ - школе»

Геометрия. 7 -9 классы

Под редакцией В.А.Садовниченко



Авторы:

В.Ф.Бутусов, С.Б.Кадомцев, В.В.Прасолов


**Федеральный перечень:**

№ 874 (7 класс), № 875 (8 класс),

№ 876 (9 класс)



# А.Д.Александров, А.Л. Вернер, В.И. Рыжик, Т.Г.Ходот



**В курсе три важнейшие линии**

**Построения геометрических фигур** — ведущая линия в 7 классе.

**Вычисление геометрических величин** — ведущая линия в 8 классе.

**Идеи и методы современной геометрии** — ведущая линия в 9 класса.

Книги для учителя и дидактические материалы размещены на сайте издательства.

Авторы курса: **А. Д. Александров, А. Л. Вернер, В. И. Рыжик, Т. Г. Ходот.**  
Серия «Академический школьный учебник»

**Федеральный перечень:**  
№ 863 (7 класс), № 864 (8 класс), № 865 (9 класс).

21



Учитель вправе  
выбирать любой учебник.  
Важно, чтобы учебник  
захотел и смог по нему  
учиться.

