

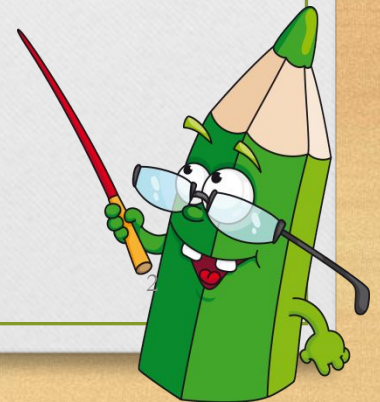
*Основные требования ФГОС
ООО
к УМК по математике*

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



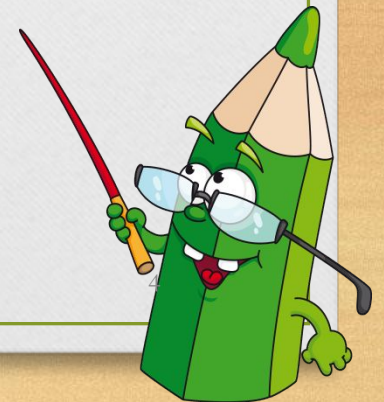
ФГОС ООО

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



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.

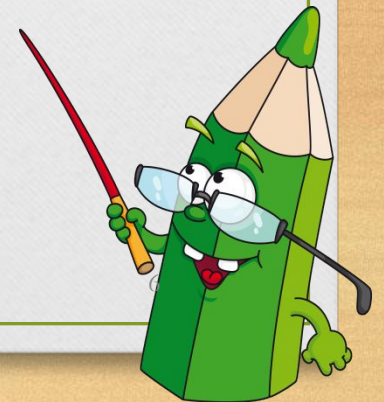
Исполняющая обязанности Министра
Н.В.Третьяк

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
и сайте журнала «Вестник образования»
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

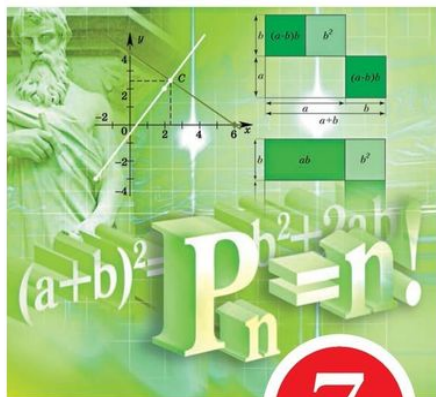
Издательство
«Просвещение»
Информационно-
образовательная среда
«Сферы»

<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

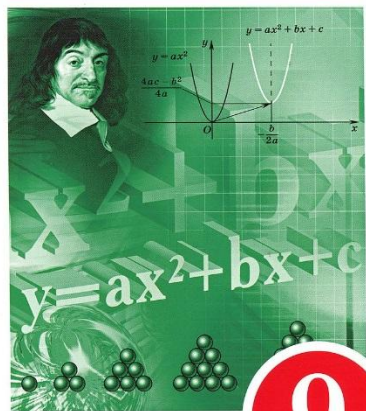
Сайт авторов

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

Образовательная

Вертикаль (продолжает линию начальной школы)

АЛГЕБРА

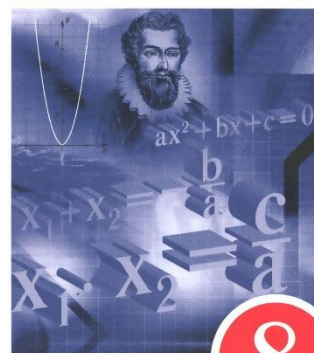


ДРОФА



9

АЛГЕБРА



ДРОФА



Электронное приложение к учебнику

8

МАТЕМАТИКА

Часть 2



ДРОФА



Содержит задания на формирование навыков работы с учебником и личностных качеств

5

МАТЕМАТИКА



УЧЕБНИК

3
класс

часть
вторая



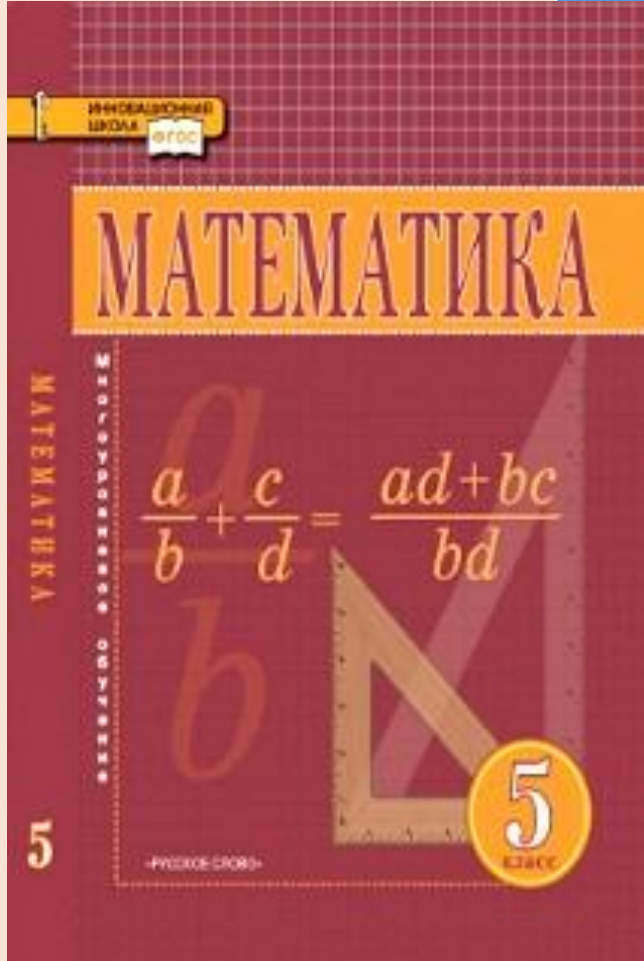
www.drofa.ru

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.*

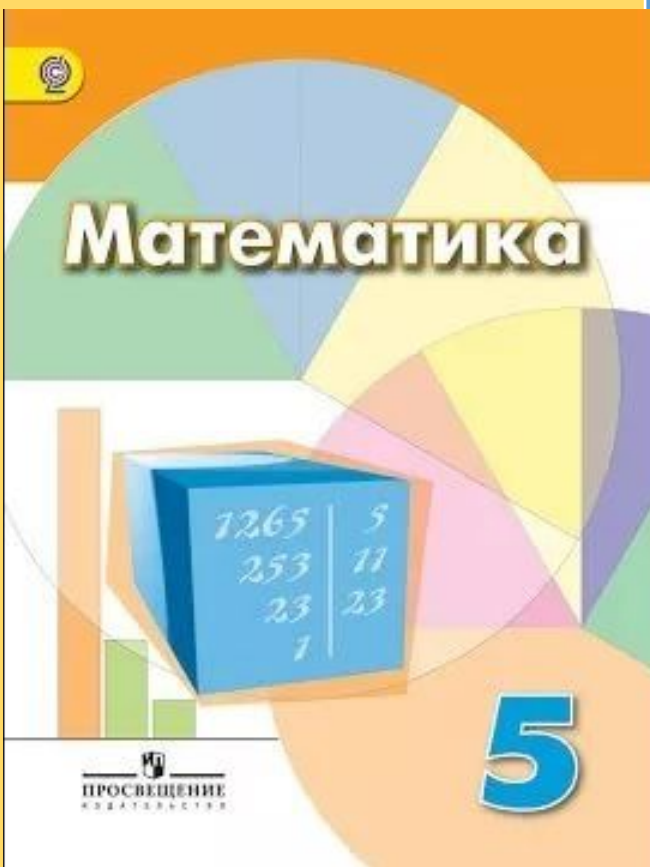


Авторы

**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



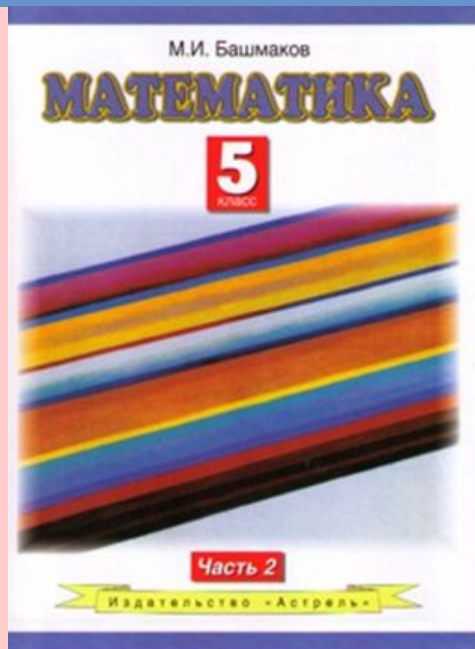
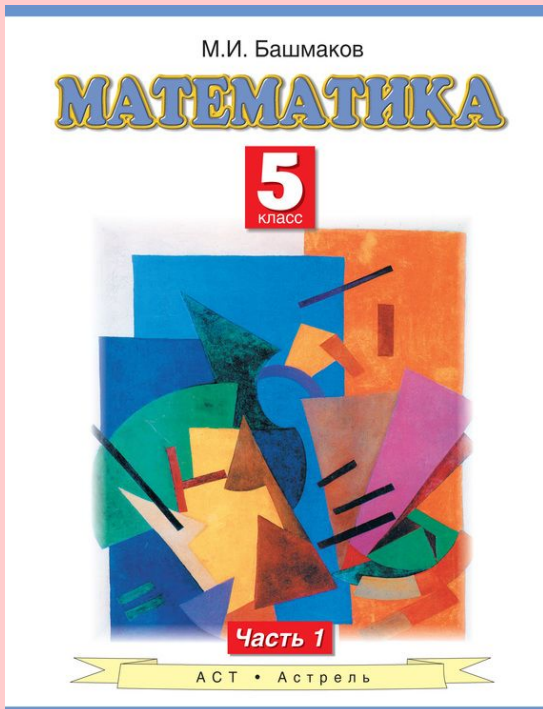
Дорофеев Г.В.,
Петерсон Л.Г. 2-е
изд.

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

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

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.

