Основные требования ФГОС ООО к УМК по математике

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

ФГОС требования к:

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

ΦΓΟC ΟΟΟ

- 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;

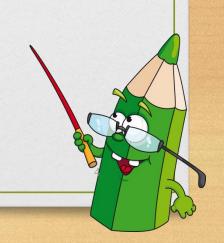
5-9 класс

• алгебра;

по 170 часов в год

(5 часов в неделю)

- геометрия;
- 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 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 <u>www.mon.gov.ru</u> и сайте журнала «Вестник образования» <u>www.vestnik.edu.ru</u>.

Требования к учебнику

1.Соответствие ФГОС ООО.

2.Соответствие ООП ОУ.

3. Наличие УМК.

4.Преемственность.

5.Завершённость линии.

6. Адаптивность.





Авторы Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. Математика 5 класс Математика 6 класс Издательский центр Издательс «Вентана-Граф» **TBO** http://www.vgf.ru/tabid/3

Алгоритм успеха

6/Default.aspx

Образовательная система **Авторы** Никольский С.М., Потапов М.К., Решетников Н.Н. и др. Математика 5 класс Математика 6 класс **Алгебра7,8,9**

Издательст во

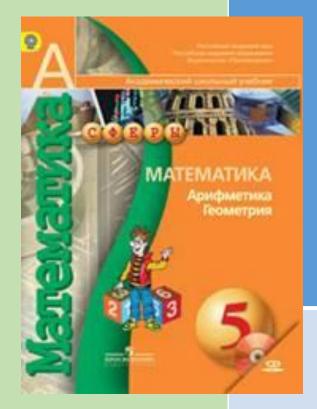
Издательство «Просвещение»

http://www.prosv.ru/

Образовательная система

Школа России





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»

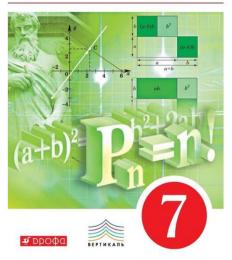
http://www.spheres.ru/about/

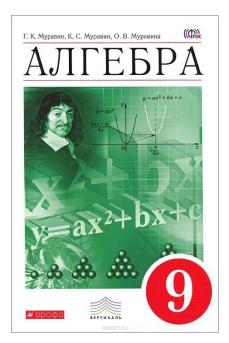
Образовател ь-ная

система

Информационнообразовательная среда "Сферы"(продолжает пинию





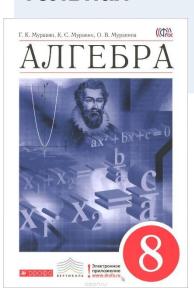


Муравин Г.К., Муравина О.В. Математика 5 класс Математика 6 класс

Издательст во Издательство «Дрофа» Сайт авторов

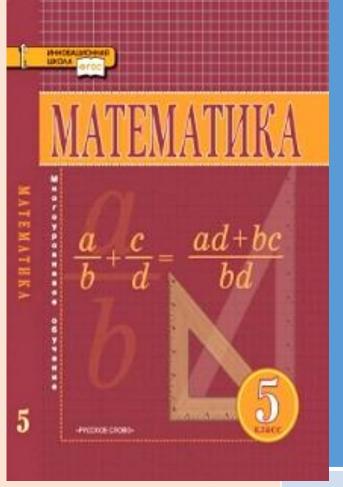
http://muravin2007.narod.ru/

Образовательная Вертикаль(продолжает линию начальной школы









Козлов В.В., Никитин А.А., Белоносов В.С. и др. Математика 5,6 класс Математика: алгебра и геометрия 7,8,9 класс

Издатель

Издательство «Русское слово» http://www.russkoe-slov

ASSA.	
Н. Ф. Шарыгин Л. Н. Ерганжиева	Изд
Математика	во
Наглядная геомет	При
DDO00	

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

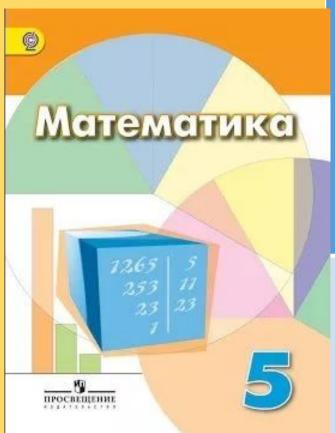
Издательст во

Примечание

ДРОФА

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

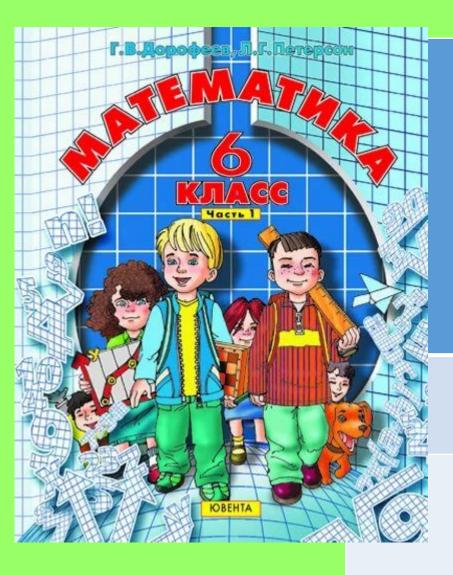
Содержание учебника направлено на развитие геометрической интуиции, пространственного воображения, изобразительных навыков учащихся.



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

Издательство Издательство «Просвещение»

http://www.prosv.ru/

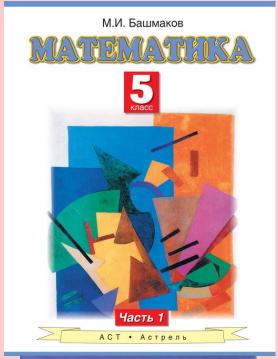


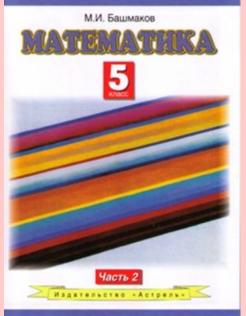
Дорофеев Г.В., Петерсон Л.Г. 2-е изд. Математика. 5 класс. Учебник в 2 ч.

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 Издательство «Астрель». **CTBO** Дополнительная информация на сайте http://bashmakov.s Образова Планета знаний тельная система

Адаптивный переход на другие УМК

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

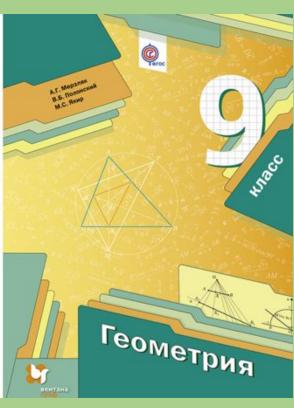
Дорофеев Г.В., Шарыгин И.Ф., Зубарева И.И., Мордкович А.Г.

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.Садовничего







Авторы:

В.Ф.Бутузов, 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:

Геометрия

№ 863 (7 класс), № 864 (8 класс), № 865 (9 класс).



Yrumers bypabe выбирать любой угебник. Важно, гтобы угеник захотел и смог по нему угиться.