

**Анализ современного  
программно-методического обеспечения  
преподавания математики  
(УМК, рабочие программы,  
календарно-тематическое планирование)  
в рамках внедрения ФГОС.**

*Е.П.Митрофанова, учитель  
математики 1 категории,  
МКОУ Кулешовская ООШ*

Август 2015



**LOOK**

*Важно не то место,  
которое мы занимаем,  
а направление,  
в котором движемся*

*Л.Н. Толстой*

**Учебно-методические комплекты  
содержат различные структурные элементы:**

**учебники,  
тетради для учащихся,  
тетради оценки качества знаний,  
хрестоматии,  
методические пособия,  
рабочие программы,  
комплекты тестовых заданий,  
компьютерные программы,  
электронные приложения и т.п.**

# Принципы выбора УМК

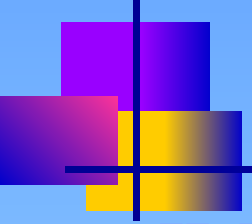
---

1. Соответствует ФГОС ООО.

2. Отражает специфику региональной системы образования.

3. Обеспечивает реализацию интересов и потребностей обучающихся, их родителей, ОУ, учредителя ОУ.





**Ключевые идеи, заложенные в  
предметное содержание,  
дидактическое обеспечение**

---

**и методическое сопровождение УМК,  
соответствующие ФГОС ООО:**

- 1. Воспитание гражданина**
- 2. Формирование целостных ориентиров**
- 3. Обучение в деятельности**
- 4. Синтез традиций и инноваций**
- 5. Направленность на результат**

# Математика. 5 кл. Виленкин Н. Я., Жохов В. И., Чесноков А. С. и др.

Издательство «Мнемозина» ([www.mnemozina.ru](http://www.mnemozina.ru))



Программа "Математика»  
5 класс.  
Авт.-сост. В. И. Жохов



Учебник математика 5  
класс  
авт.: Н. Я. Виленкин,  
В. И. Жохов, А. С.  
Чесноков,  
С. И. Шварцбурд



Рабочая тетрадь по  
математике  
5 класс (в двух  
частях)  
Автор В.Н.  
Рудницкая



Контрольные работы  
"Математика" 5класс.  
Авт.: В. И. Жохов,  
Л. Б. Крайнева



Математические  
диктанты 5 класс.  
Авт.: В. И. Жохов,  
И. М. Митяева



Математический тренажер  
5 класс.  
Авт.: В. И. Жохов,  
В. Н. Погодин



Методические  
рекомендации для  
учителя.  
Преподавание  
математики в 5-6  
классах.  
Автор В. И. Жохов

# УМК «Математика» И.И.Зубарева, А.Г.Мордкович и др.

Издательство «Мнемозина» ([www.mnemozina.ru](http://www.mnemozina.ru))



Математика. Рабочая программа. 5-6 класс. (ФГОС)  
Зубарева И.И., Борткевич Л.К.



Математика. Учебник. 5 класс.  
(ФГОС)  
Зубарева И.И., Мордкович А.Г.



Математика. Рабочая тетрадь.  
5 класс. В 2-х частях. (ФГОС)  
Зубарева И.И.



Математика. Тетрадь для контрольных работ. 5 класс.  
В 2-х частях. (ФГОС)  
Зубарева И.И., Лепешонкова И.П.



Математика. Самостоятельные работы. 5 класс. (ФГОС)  
Зубарева И.И., Мильштейн М.С., Шанцев М.Н.



Математика.  
Тесты. 5-6 классы.  
(ФГОС)  
Тульчинская Е.Е.



Математика.  
Блицопрос.  
5 класс. (ФГОС)  
Тульчинская Е.Е.



Занятия математического кружка. 5 класс.  
Учебное пособие.  
Мардахаева Е.Л.



Сборник задач и упражнений по математике. 5 класс.  
(ФГОС)  
Гамбарин В.Г.,  
Зубарева И.И.



Математика.  
Методическое пособие для учителя.  
5-6 классы. (ФГОС)  
Зубарева И.И.,  
Мордкович А.Г.

# УМК «Математика» 5 класс

Дорофеев Г.В., Шарыгин И.Ф., Суворова С.Б. и др.  
Издательство «Просвещение» ( [www.prosv.ru](http://www.prosv.ru) )



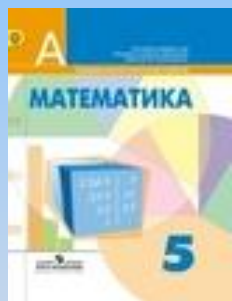
Математика. 5-6  
классы. Сборник  
рабочих программ.  
(ФГОС)  
Бурмистрова Т.А.



Математика.  
Дидактические  
материалы.  
5 класс. (ФГОС)  
Кузнецова Л.В., Минаева  
С.С., Суворова С.Б.



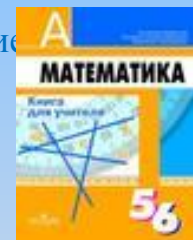
Математика.  
Устные  
упражнения. 5-6  
классы.  
Минаева С.С.



Математика.  
Учебник. 5  
класс. (ФГОС)  
Дорофеев Г. В.,  
Шарыгин И. Ф.,  
Суворова С. Б. и  
др.



Математика. Тематические  
тесты. 5 класс. (ФГОС)  
Кузнецова Л.В., Минаева  
С.С., Суворова С.Б.,  
Рослова Л.О



Математика. Книга для  
учителя. 5-6 классы.  
Суворова С. Б.,  
Кузнецова Л. В.,  
Минаева С. С. и др.



Математика. Рабочая  
тетрадь. 5 класс. В 2-х  
частях. (ФГОС)  
Бунимович Е. А.,  
Краснянская К. А.,  
Кузнецова Л. В. и др.



Математика.  
Контрольные работы.  
5 класс. (ФГОС)  
Кузнецова Л.В.,  
Минаева С.С.,  
Суворова С.Б.,  
Рослова Л.О.



Математика. 5  
класс.  
Поурочные  
разработки.  
Бокарева С.А.,  
Смирнова Т.В.

[электронное приложение](http://www.online.prosv.ru)  
в Интернете по адресу  
[www.online.prosv.ru](http://www.online.prosv.ru)

# УМК «Математика. Арифметика. Геометрия.» 5 класс Бунимович Е.А., Дорофеев Г. В., Суворова С. Б. и др. Издательство «Просвещение» «Сферы» ([www.spheres.ru](http://www.spheres.ru))



Учебник для  
общеобразовательных  
учреждений. «Математика  
Арифметика Геометрия»  
5класс, Авт.Е. А.  
Бунимович, Г. В. Дорофеев,  
С. Б.Суворова, Л. В.  
Кузнецова, С. С. Минаева,  
Л. О. Рослова



Тетрадь-тренажер  
«Математика  
Арифметика  
Геометрия» 5класс  
Авт. Е. А. Бунимович  
Л. В. Кузнецова,  
С. С. Минаева, Л. О.  
Рослова,  
С. Б. Суворова.



Тетрадь-  
экзаменатор.  
«Математика  
Арифметика  
Геометрия»  
5 класс.  
Авт.  
Н. В. Сафонова.



Электронное приложение к  
учебнику  
«Математика. Арифметика  
Геометрия» 5 класс,  
авт. Е. А. Бунимович и др.



Задачник.  
«Математика  
Арифметика  
Геометрия» 5 класс  
авт. Е. А. Бунимович,  
Л. В. Кузнецова,  
С. С. Минаева,  
Л. О. Рослова,  
С. Б. Суворова



Педагогические методические рекомендации  
Математика. Предметная линия учебников  
«Сферы». 5 класс: пособие для учителей  
общеобразовательных учреждений/  
Е. А. Бунимович Л. В. Кузнецова,  
С. С. Минаева, Л. О. Рослова, С. Б. Суворова.



# УМК «Математика 5 класс» Истомина Н. Б. Издательство «Ассоциация XXI век» (www.ass21vek.ru)



Учебник «Математика»  
5 класс  
Авт. Н. Б. Истомина



Методические  
рекомендации.  
Авт. Н. Б. Истомина,  
З.Б. Редько.



Рабочая тетрадь 3 части.  
Авт. Н. Б. Истомина, А.К. Мендыгалиева,  
З.Б. Редько



Контрольные  
работы по  
математике.  
Авт. Н. Б.  
Истомина

# УМК «Математика» 5 класс

А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир

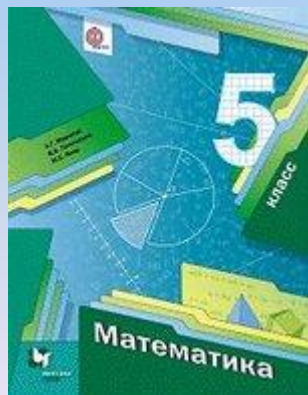
Издательство «Вентана-Граф» ([www.vgf.ru](http://www.vgf.ru))



Математика. Программы (на компакт-диске) 5-11 кл.  
Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С., Буцко Е.В.



Математика. Рабочая тетрадь №1, №2.  
5 кл.  
Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.



Математика. Учебник 5 кл.  
Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.



Математика. Электронное учебное издание (CD) (Новинка)  
5 кл. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.



Математика. Дидактические материалы.  
5 кл.  
Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Рабинович Е.М., Якир М.С.

# УМК «Математика» 5 класс

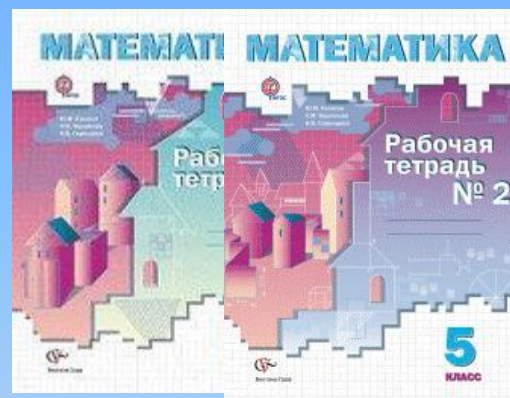
Ю.М.Колягин., Короткова Л.М., Савинцева Н.В.  
Издательство «Вентана-Граф» ([www.vgf.ru](http://www.vgf.ru))



5-6кл. Колягин Ю. М., Короткова Л.М., Савинцева Н.В. Математика. Программа (с CD-диском)



5кл. Колягин Ю.М., Короткова Л.М., Савинцева Н.В. Математика. Учебник



5кл. Колягин Ю.М., Короткова Л.М., Савинцева Н.В. Математика. Рабочая тетрадь № 1, 2



5кл. Колягин Ю.М., Короткова Л.М., Савинцева Н.В. Математика. Методическое пособие

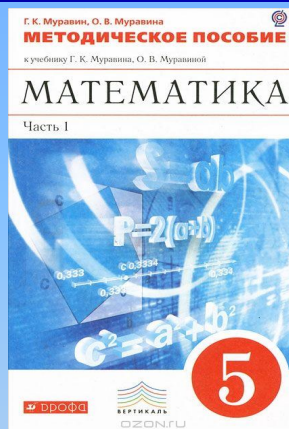
Электронное приложение к учебнику

# УМК «Математика 5»

Авт. Г.К. Муравин, О.В. Муравина.  
Издательство «Дрофа» ([www.drofa.ru](http://www.drofa.ru))



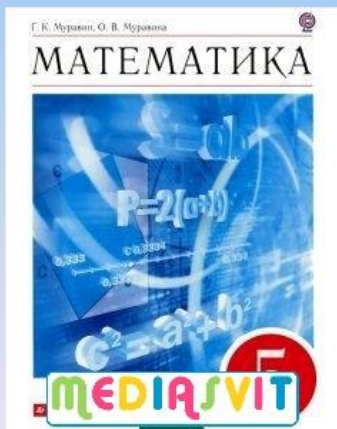
Рабочая программа по математике  
Авт. Г.К. Муравин, О.В. Муравина.



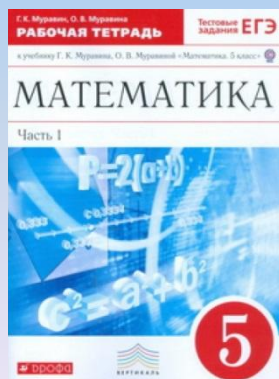
Математика методическое пособие  
Авт. Г.К. Муравин, О.В.Муравина.



Дидактические работы по математике 5 класс  
авт. Г.К. Муравин, О.В. Муравина.



Математика 5 класс учебник  
Авт. Г.К. Муравин, О.В. Муравина. к



Рабочая тетрадь по математике 5 класс  
Авт. Г.К. Муравин, О.В. Муравина.



Электронное приложение к учебнику

# Выбери свой УМК



Спасибо за внимание!  
Успехов в новом  
учебном году!

