**Аннотация рабочих программ по математике**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Предмет | Срок обучения | Кол-во часов в неделю | Автор | УМК |
| 1. | математика | 5-6 | 5 | А.Г. Мерзляк | 1. Рабочая программа по математике 5-11 к УМК А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир,Е.В.Буцко , . — М. : Вентана-Граф, 2017
2. Мерзляк А.Г. Математика : 5 класс : учебник для общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2016
3. Мерзляк А.Г. Математика : 5 класс : дидактические материалы : пособие для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2018.
4. Мерзляк А.Г. Математика : 5 класс : рабочие тетради № 1, 2 / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2019.
5. Буцко Е.В. Математика : 5 класс : методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2013.
6. Мерзляк А.Г. Математика: 6 класс : учебник для общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2016.
7. Мерзляк А.Г. Математика : 6 класс : дидактические материалы : пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Ра- бинович, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2015.
8. Буцко Е.В. Математика : 6 класс : методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2016.
 |
| 2.  | алгебра | 7-9 | 3 | А.Г. Мерзляк | 1. Рабочая программа по математике 5-11 к УМК А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир,Е.В.Буцко , . — М. : Вентана-Граф, 2017
2. Мерзляк А.Г. алгебра : 7 класс : учебник для общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2017
3. Мерзляк А.Г. алгебра: 7 класс : дидактические материалы : пособие для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2018.
4. Буцко Е.В. Алгебра : 7 класс : методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2018
5. Мерзляк А.Г. алгебра : 8 класс : учебник для общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2017
6. Мерзляк А.Г. алгебра: 8 класс : дидактические материалы : пособие для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2018.
7. Буцко Е.В. Алгебра : 8 класс : методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2017
8. Мерзляк А.Г. алгебра : 9 класс : учебник для общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2020
9. Мерзляк А.Г. алгебра: 9 класс : дидактические материалы : пособие для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2018.
10. Буцко Е.В. Алгебра : 9 класс : методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2017.
 |
| 3. | геометрия | 7-9 | 2 | А.Г. Мерзляк | 1. Рабочая программа по математике 5-11 к УМК А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир,Е.В.Буцко , . — М. : Вентана-Граф, 2017
2. Мерзляк А.Г. Геометрия : 7 класс : учебник для общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2017
3. Мерзляк А.Г.Геометрия: 7 класс : дидактические материалы : пособие для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2018.
4. Буцко Е.В. Геометрия : 7 класс : методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2018
5. Мерзляк А.Г. Геометрия: 8 класс : учебник для общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2017
6. Мерзляк А.Г. Геометрия: 8 класс : дидактические материалы : пособие для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2018.
7. Буцко Е.В. Геометрия: 8 класс : методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2017
8. Мерзляк А.Г. Геометрия: 9 класс : учебник для общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2020
9. Мерзляк А.Г. Геометрия: 9 класс : дидактические материалы : пособие для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2018.
10. Буцко Е.В. Геометрия : 9 класс : методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2017.
 |
| 4. | математика | 10 | 4 | А.Г.МордковичЛ.С. Атанасян | 1. Мордкович, А. Г. Алгебра. 7—9 классы. Алгебра и начала математического анализа. Базовый уровень. 10— 11 классы. Примерные рабочие программы / А. Г. Мордкович, П. В. Семенов, Л. А. Александрова. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.
2. Геометрия. Сборник рабочих программ. 10-11 классы: учеб. Пособие для образовательных организаций: базовый и углубленный уровни/сост. Т. А. Бурмистрова.-2-е изд., перераб.-М.: Просвещение, 2015.
3. Математика. Алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 класс. А. Г. Мордкович, П. В. Семенов. Учебник для общеобразовательных организаций. Базовый уровень. Часть 1. ФГОС. Изд.: Мнемозина, 2019.
4. Математика**.** Алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа.10-11 класс. А. Г. Мордкович, П. В. Семенов. Учебник для общеобразовательных организаций. Базовый уровень. Часть 2. ФГОС. Изд.: Мнемозина, 2019.
5. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия**.** Геометрия.Учебник для общеобразовательных учреждений 10 – 11 классы. Л.С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др., 4-ое изд. – М.: Просвещение. 2014.
6. Мордкович А.Г. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы (базовый уровень): методическое пособие для учителя/ А. Г. Мордкович , П.В. Семенов. - М.: Мнемозина, 2010.
7. Александрова Л.А. Алгебра и начала анализа. Самостоятельные работы 10 класс/ Л.А.Александрова.- М.: Мнемозина, 2019 г.
8. 4. Глизбург В. И. Алгебра и начала анализа. 10 класс. Контрольные работы (базовый уровень)/ В. И. Глизбург; под ред. А. Г.Мордковича. - М.: Мнемозина, 2016.
9. Саакян С.М. Бутузов В.Ф. Изучении геометрии в 10-11 классах: Методические рекомендации к учебнику: Книга для учителя.- М.: Просвещение,2017г.
10. Ершова А.П., Голобородько В.В. Самостоятельные и контрольные работы по геометрии для 10 класса.-М.: Илекса,2018г.
 |