Учебно-материальная база кабинета математики

- **Список словарей и другой справочной литературы по предмету.**

  - Микиша А.М. и Орлова В.Б. Толковый математический словарь. Основные термины: около 2500 терминов. – М.: Рус.яз., 1989. – 244 с., 186 ил.

  - Математика. Справочник школьника и студента / Б.Франк и др.; М 34 Пер. с нем. – М.: Дрофа, 1999. – 368 с.

- **Список наглядных пособий (макеты, таблицы, схемы, иллюстрации, портреты и др.).**

Таблицы «Формулы сокращенного умножения» (электронный вариант)

Портреты великих математиков (электронный вариант)

Таблицы «Математика 5-6 кл» (электронный вариант)

Таблицы «Алгебра и начала анализа» (электронный вариант)

Таблицы по геометрии 8 класса

Макеты «Геометрические тела»

«Доли и дроби»

- **Наличие компьютера и компьютерных средств обучения (программы виртуального эксперимента, контроля знаний, мультимедийные электронные учебники и т.п.); аудио и видеопособия.**

Компьютер, проектор, экран, принтер, сканер — в кабинете математики.

Список аудио и видео-пособий:

1. Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки алгебры. 7 класс.
2. Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки алгебры. 8 класс.
3. Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки алгебры. 9 класс.
4. Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки алгебры. 10-11 классы.
5. Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки алгебры. 11 класс.
6. Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки геометрии. 7 класс.
7. Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки геометрии. 8 класс.
8. Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки геометрии. 9 класс.
9. Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки геометрии. 10 класс.
10. Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки геометрии. 11 класс.
11. Уроки алгебры с применением информационных технологий. Тригонометрия. 9-11 классы. Методическое пособие с электронным интерактивным приложением / Ю.А.Бобель, Е.В.Слобожанинова. – М.: Планета, 2012. – 96 с. – (Современная школа).
12. Уроки алгебры с применением информационных технологий. Функции: графики и свойства. 7-11 классы. Методическое пособие с электронным интерактивным приложением / Ю.А.Бобель, Е.В.Слобожанинова. – М.: Планета, 2012. – 128 с. – (Современная школа).

13. Уроки геометрии с применением информационных технологий. 7-9 классы. Методическое пособие с электронным интерактивным приложением / Е.М.Савченко. – М.: Планета, 2011. – 256 с. – (Современная школа).
14. Электронное пособие «Функции и их графики» из серии «Интерактивная математика». 5-8 классы.
15. Универсальное мультимедийное пособие. Математика. Тренажер. 5 класс – М.: Экзамен.
16. Универсальное мультимедийное пособие. Математика. 6 класс – М.: Экзамен.
17. Геометрия. Поурочные планы по учебникам Л.С.Атанасяна. 7-11 классы. – М.: Учитель.
18. Математика. Поурочные планы по учебникам Н.Я.Виленкина, В.И.Жохова, А.С.Чеснокова, С.И.Шварцбурда. 5-6 классы. – М.: Учитель.
19. Алгебра. Поурочные планы по учебнику Ю.Н.Макарычева, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешкова, С.Б.Суворовой. 7 класс. – М.: Учитель.
20. Алгебра. Поурочные планы по учебнику Ю.Н.Макарычева, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешкова, С.Б.Суворовой. 8 класс. – М.: Учитель.
21. Алгебра. Поурочные планы по учебнику Ю.Н.Макарычева, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешкова, С.Б.Суворовой. 9 класс. – М.: Учитель.
22. Алгебра и начала анализа. Поурочные планы УМК А.Г.Мордковича и др. 10 класс. – М.: Учитель.
23. Алгебра и начала математического анализа. Поурочные планы УМК А.Г.Мордковича. 11 класс. – М.: Учитель.
24. Стереометрия 10-11 классы. Образовательная коллекция.- М.: Кудиц.
25. Алгебра и начала анализа. Интерактивная доска. – М.: Учитель.
26. Математика. Современное электронное пособие для очного и заочного обучения. Учебный курс «Теория графов». – М.: Учитель.

- **Наличие дидактического материала, сборников задач, упражнений, примеров рефератов и сочинений и т. п.**

Методические пособия, дидактические материалы:

1. Наглядная геометрия : учеб. для учащихся 5 кл. общеобразоват. учреждений / Т.Г.Ходот, А.Ю.Ходот, В.Л.Велиховская. – М.: Просвещение, 2006. – 112 с.: ил.
2. Наглядная геометрия : учеб. Для учащихся 6 кл. общеобразоват. учреждений / Т.Г.Ходот, А.Ю.Ходот, В.Л.Велиховская. – М.: Просвещение, 2007. – 143 с.: ил.

3. Теория вероятностей и статистика / Ю.Н.Тюрин, А.А.Макаров, И.Р.Высоцкий, И.В.Ященко. – 2-е изд., переработанное. – М.:МЦНМО: ОАО «Московские учебники», 2008. – 256 с.: ил.
4. Теория вероятностей и статистика: Методическое пособие для учителя / Ю.Н.Тюрин, А.А.Макаров, И.Р.Высоцкий, И.В.Ященко. – 3-е изд., стереотип. – М.: МЦНМО: МИОО, 2011. – 56 с.: ил.
5. Контрольные и самостоятельные работы по математике: 5 класс: к учебнику Н.Я.Виленкина и др. «Математика. 5 класс»/ М.А.Попов. – 5-е изд., перераб. – М.: Издательство «Экзамен», 2009. – 127 с.
6. Дидактические материалы по математике для 5 класса/ Чесноков А.С., Нешков К.И. – М.: Классикс Стиль, 2009. – 144 с.: ил.
7. Дидактические материалы по математике для 6 класса/ Чесноков А.С., Нешков К.И. – М.: Академкнига/Учебник, 2014. – 160 с.
8. Алгебра. Тематические тесты. 7 класс /Ю.П.Дудницын, В.Л.Кронгауз. – 2-е изд. – М.: Просвещение, 2011. – 96 с.: ил.

9. Алгебра. Тематические тесты. 8 класс /Ю.П.Дудницын, В.Л.Кронгауз. – М.: Просвещение, 2010. – 128 с.: ил.
10. Алгебра. Тематические тесты. 9 класс /Ю.П.Дудницын, В.Л.Кронгауз. – 2-е изд. – М.: Просвещение, 2011. – 95 с.: ил.
11. Сборник тестовых заданий для тематического и итогового контроля. Алгебра 8 класс. /Гусева И.Л., Пушкин С.А., Рыбакова Н.В., Терехова Т.В. Общая ред.: Татур О.А. – М.: «Интеллект-Центр», 2009. – 144 с.
12. Сборник тестовых заданий для тематического и итогового контроля. Алгебра 9 класс. /Крайнева Л.Б., под ред.: Татура О.А. – М.: «Интеллект-Центр», 2008. – 128 с.
13. Сборник тестовых заданий для тематического и итогового контроля. Алгебра и начала нализа 10-11 классы. /Гусева И.Л., Пушкин С.А., Рыбакова Н.В., Терехова Т.В. Общая ред.: Татур О.А. – М.: «Интеллект-Центр», 2008. – 224 с.
14. Геометрия. Дидактические материалы. 7 класс / Б.Г.Зив, В.М.Мейлер. – 15-е изд. – М.: Просвещение, 2009. – 127 с.
15. Геометрия. Дидактические материалы. 8 класс / Б.Г.Зив, В.М.Мейлер. – 11-е изд. – М.: Просвещение, 2008. – 159 с.
16. Тесты по математике: 5 класс: к учебнику Н.Я.Виленкина и др. «Математика. 5 класс» / В.Н.Рудницкая. – М.: Издательство «Экзамен», 2013. – 2-е изд., перераб. И доп. – 126 с. (Серия «Учебно-методический комплект»).
17. Тесты по математике: 6 класс: к учебнику Н.Я.Виленкина и др. «Математика. 5 класс» / В.Н.Рудницкая. – М.: Издательство «Экзамен», 2013. – 2-е изд., перераб. И доп. – 142 с. (Серия «Учебно-методический комплект»).
18. ЕГЭ: 3000 задач с ответами по математике. Все задания группы В /А.Л.Семенов, И.В.Ященко, И.Р.Высоцкий, Д.Д.Гущин, М.А.Посицельская, С.Е.Посицельский, С.А.Шестаков, Д.Э.Шноль, П.И.Захаров, А.В.Семенов, В.А.Смирнов; под ред. А.Л.Семенова, И.В.Ященко. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство «Экзамен», 2012. – 543 с. (Серия «Банк заданий ЕГЭ»)
19. С.А.Шестаков., П.И.Захаров. ЕГЭ 2013. Математика. Задача С1 /Под ред.А.Л.Семенова и И.В.Ященко. – 4-е изд., стереотип. – М.: МЦНМО, 2013. – 176 с.
20. В.А.Смирнов. ЕГЭ 2013. Математика. Задача С2. Геометрия. Стереометрия /Под ред. А.Л.Семенова и И.В.Ященко. – 3-е изд., стереотип. – М.: МЦНМО, 2013. – 128 с.
21. Сергеев И.Н., Панфёров В.С. ЕГЭ 2013. Математика. Задача С3. Уравнения и неравенства /Под ред.А.Л.Семенова и И.В.Ященко. – 4-е изд., стереотип. – М.: МЦНМО, 2013. – 80 с.
22. Гордин Р.К. ЕГЭ 2013. Математика. Задача С4. Геометрия. Планиметрия /Под ред.А.Л.Семенова и И.В.Ященко. – 4-е изд., испр. – М.: МЦНМО, 2013. – 176 с.
23. Козко А.И., Панфёров В.С., Сергеев И.Н. ЕГЭ 2013. Математика. Задача С5 /Под ред.А.Л.Семенова и И.В.Ященко. – М.: МЦНМО, 2013. – 180 с.
24. Алгебра и начала анализа. Геометрия. 10-11 кл.: Учебн.- метод. пособие. – М.: Дрофа, 1999. – 224 с.: ил. – (Дидактические матералы).
25. Обучающие и проверочные задания. Геометрия 10 класс (Тетрадь) /Алешина Т.Н. – М.: Интеллект-Центр. 1998 – 108 с.
26. Обучающие и проверочные задания. Геометрия 11 класс (Тетрадь) /Алешина Т.Н. – М.: Интеллект-Центр. 1998 – 108 с.
27. Кукарцева Г.И. Сборник задач по геометрии в рисунках и тестах. 7-9 классы. / Учебное пособие. – К.:ГИППВ, 1998, 96 с.
28. Сборник задач по геометрии в рисунках и тестах. 10-11 кл. – М.: «Аквариум», 1998, - 128 с, ил.

29. Математический тренажер. 6 класс: пособие для учителей и учащихся / В.И.Жохов. – 5-е изд., стер. – М.:Мнемозина, 2014. – 96 с.: ил.

30. Математические олимпиады. 5-6 классы: учебно-методическое пособие для учителей математики общеобразовательных школ /А.В.Фарков. – 6-е изд., переаб. И доп. – М.: Издательство «Экзамен», 2013. – 190 с.

31. Шарыгин И.Ф. Задачи на смекалку. 5-6 классы : пособие для учащихся общеобразоват. Организаций / И.Ф. Шарыгин, А.В.Шевкин. – 13-е изд. – М.: Просвещение, 2014. – 95 с.

Измерители качества обученности учащихся.

- Алгебра. Тематические тесты. 7 класс /Ю.П.Дудницын, В.Л.Кронгауз. – 2-е изд. – М.: Просвещение, 2011. – 96 с.: ил.
- Алгебра. Тематические тесты. 8 класс /Ю.П.Дудницын, В.Л.Кронгауз. – М.: Просвещение, 2010. – 128 с.: ил.
- Алгебра. Тематические тесты. 9 класс /Ю.П.Дудницын, В.Л.Кронгауз. – 2-е изд. – М.: Просвещение, 2011. – 95 с.: ил.
- Сборник тестовых заданий для тематического и итогового контроля. Алгебра 8 класс. /Гусева И.Л., Пушкин С.А., Рыбакова Н.В., Терехова Т.В. Общая ред.: Татур О.А. – М.: «Интеллект-Центр», 2009. – 144 с.
- Сборник тестовых заданий для тематического и итогового контроля. Алгебра 9 класс. /Крайнева Л.Б., под ред.: Татура О.А. – М.: «Интеллект-Центр», 2008. – 128 с.
- Сборник тестовых заданий для тематического и итогового контроля. Алгебра и начала нализа 10-11 классы. /Гусева И.Л., Пушкин С.А., Рыбакова Н.В., Терехова Т.В. Общая ред.: Татур О.А. – М.: «Интеллект-Центр», 2008. – 224 с.
- Тесты по математике: 5 класс: к учебнику Н.Я.Виленкина и др. «Математика. 5 класс» / В.Н.Рудницкая. – М.: Издательство «Экзамен», 2013. – 2-е изд., перераб. И доп. – 126 с. (Серия «Учебно-методический комплект»).
- Тесты по математике: 6 класс: к учебнику Н.Я.Виленкина и др. «Математика. 5 класс» / В.Н.Рудницкая. – М.: Издательство «Экзамен», 2013. – 2-е изд., перераб. И доп. – 142 с. (Серия «Учебно-методический комплект»).
- Контрольно-измерительные материалы. Математика. 5 класс /Сост. Л.П.Попова. – 3-е изд., перераб. – М.: ВАКО, 2014. – 96 с.
- Контрольно-измерительные материалы. Математика. 6 класс /Сост. Л.П.Попова. – 2-е изд., перераб. – М.: ВАКО, 2014. – 96 с.
- Контрольно-измерительные материалы. Алгебра. 7 класс /Сост. Л.И.Мартышова. – 2-е изд., перераб. – М.: ВАКО, 2014. – 96 с.
- Контрольно-измерительные материалы. Алгебра. 9 класс /Сост. Л.И.Мартышова. – 2-е изд., перераб. – М.: ВАКО, 2015. – 96 с.
- Контрольно-измерительные материалы. Алгебра и начала анализа. 10 класс /Сост. А.Н.Рурукин. – 2-е изд., перераб. – М.: ВАКО, 2013. – 112 с.
- Контрольно-измерительные материалы. Алгебра и начала анализа. 11 класс /Сост. А.Н.Рурукин. – 2-е изд., перераб. – М.: ВАКО, 2013. – 96 с.
- Контрольно-измерительные материалы. Геометрия. 7 класс /Сост. Н.Ф.Гаврилова. – 2-е изд., перераб. – М.: ВАКО, 2015. – 96 с.
- Математика. Подготовка к ЕГЭ в 2014 году. Диагностические работы. – М.: МЦНМО, 2014. – 72 с.
-
- Ященко И.В. и др. Подготовка к ЕГЭ по математике в 2015 году. Базовый и профильный уровни. Методические указания / И.В.Ященко, С.А.Шестаков, А.С.Трепалин.- М.: МЦНМО, 2015. – 288 с.
- Контрольно-измерительные материалы. Алгебра. 8 класс / Сост.В.В.Черноруцкий. – 4-е изд., перераб. – М.: ВАКО, 2018. – 96 с.

- Контрольно-измерительные материалы. Геометрия. 8 класс / Сост.Н.Ф.Гаврилова. – 3-е изд., перераб. – М.: ВАКО, 2017. – 96 с.
- Контрольно-измерительные материалы. Геометрия. 9 класс / Сост. А.Н.Рурукин. – 2-е изд., перераб. – М.: ВАКО, 2015. – 96 с.
- Контрольно-измерительные материалы. Геометрия. 10 класс / Сост.А.Н.Рурукин. – 2-е изд., перераб. – М.: ВАКО, 2012. – 96 с.
- Контрольно-измерительные материалы. Геометрия. 11 класс / Сост. А.Н.Рурукин. – 3-е изд., перераб. – М.: ВАКО, 2014. – 96 с.
- Учебное пособие. Я сдам ЕГЭ! Модульный курс. Математика. Рабочая тетрадь. Базовый уровень - М.: Просвещение, 2016.
- Я сдам ЕГЭ! Модульный курс. Математика. Методика подготовки : учебное пособие для образоват.организаций: Базовый уровень - М.: Просвещение, 2016.
- Я сдам ЕГЭ! Модульный курс. Математика. Методика подготовки : учебное пособие для образоват.организаций : Профильный уровень - М.: Просвещение, 2017.
- Я сдам ОГЭ! Математика. Курс самоподготовки. Технология решения задач : учебное пособие для образоват.организаций / И.В.Ященко, С.А.Шестаков. - М.: Просвещение, 2018.
- Контрольные и самостоятельные работы по алгебре и геометрии: 7 класс: к учебникам Ю.Н.Макарычева и др. «Алгебра. 7 кл.», Л.С.Атанасяна и др. «Геометрия. 7-9 кл.» - 3-е изд., перераб.и доп. – М.: Издательство «Экзамен», 2017.
- Контрольные и самостоятельные работы по алгебре и геометрии: 9 класс: к учебникам Ю.Н.Макарычева и др. «Алгебра. 9 кл.», Л.С.Атанасяна и др. «Геометрия. 7-9 кл.» - 3-е изд., перераб.и доп. – М.: Издательство «Экзамен», 2016.
- Дидактические материалы и методические рекомендации для учителя по геометрии: 9 класс: к учебнику Л.С.Атанасяна и др. «Геометрия. 7-9 классы». ФГОС (к новому учебнику) / Т.М.Мищенко. – М: Издательство «Экзамен», 2017.