

## Оснащённость кабинета математики

Площадь кабинета: 34,7 м<sup>2</sup>

Освещение: боковое естественное левостороннее

### Оборудование кабинета

Стол учительский -1шт

Стол ученический -9шт

Стулья -19шт

Школьный набор инструментов (Треугольник 45, 45, 90. Треугольник 30, 60, 90. Транспортир.

Линейка 100 см. Циркуль) - 1 шт

Линейка 1м -1 шт

Транспортир -4 шт

Циркуль -4 шт

Треугольник 45, 45, 90 -1 шт

### Наглядные пособия

1. комплект «Доли и дроби» 1шт
2. макет деревянный «Целое число и доли» 1шт
3. куб деревянный 1шт
4. треугольная призма(картонная) 1шт
5. пирамида треугольная (пластмассовая) 2шт
6. пирамида четырёхугольная (пластмассовая) 2шт
7. конус (пластмассовый) 1шт
8. призма теугольная (платмассовая) 2шт
9. полусфера (пластмассовая) 1шт
10. макет цилиндра 1шт
11. икосаэдр (картон) 1шт
12. октаэдр (картон) 1шт
13. пирамда пятиугольная (картон) 1шт
14. тетраэдр (стекло) 1шт
15. набор геометрических тел 1шт
16. пирамида четырёхугольная (картон) 1шт
17. пирамида треугольная (картон) 1шт
18. набор моделей для практических работ по стереометрии 1шт
19. набор цифр и латинскихбукв (магнитный)
20. подвижные модели по планиметрии 1шт
21. набор таблиц «Сечения тел» по стереометрии

### Таблицы по геометрии.

- 1.Смежные и вертикальные углы Г-7
- 2.Признаки равенства прямоугольных треугольников Г-7
- 3.Векторы Г-9
- 4.Признаки подобия треугольников Г-8
- 5.Решение треугольников Г-9
- 6.Сложение векторов Г-9
- 7.Равнобндренный треугольник Г-7
- 8.Деление отрезка на равные части Г-7
- 9.Перпендикулярность прямой и плоскости Г-10
- 10.Пирамида Г-9-11
- 11.Параллелепипед Г-9-11
- 12.Прямые и плоскости Г-10

13. Призмы Г10-11
14. Правильные многогранники Г-10-11
15. Параллельность прямых и плоскостей Г-10
16. Теорема Пифагора Г-8
17. Площади многоугольников Г-8
18. Правильные многоугольники Г-9

#### **Таблицы по алгебре и математике**

1. Графики тригонометрических функций А-10
2. Графики обратных тригонометрических функций А-10
3. Тригонометрические функции углов от 0 до 90 А-9,10
4. Тригонометрические формулы А-10
5. Графики логарифмических и показательных функций А-11
6. Графики квадратичной функции А-9
7. Разложение натуральных чисел на множители М-6
8. Линейная функция. Дробнорациональная функция. А-7
9. Квадратное неравенство. Квадратичная функция. А-9
10. Тригонометрический круг А-9-10
11. Разряды чисел М-5. Площадь М-5,6.
12. Таблица квадратов натуральных чисел от 10 до 99
13. Таблица простых чисел М-6

#### **Учебники**

1. А.Н. Колмагоров «Алгебра и начала анализа 10-11» М: Просвещение-2010
2. Ю.Н. Макарычев, Ю.Н. Миндюк, К.Н. Нешков, С.Б. Суворова «Алгебра 9» М: Просвещение-2010
3. Ю.Н. Макарычев Ю.Н. Миндюк, К.Н. Нешков, С.Б. Суворова «Алгебра 8» М: Просвещение-2010
4. Ю.Н. Макарычев Ю.Н. Миндюк, К.Н. Нешков, С.Б. Суворова «Алгебра 7» М: Просвещение-2010
5. Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. «Геометрия 10-11» М: Просвещение-2010
6. Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. «Геометрия 7-9» М: Просвещение-2010
7. Виленкин «Математика 5» М: Мнемозина
8. «Элементы статистики и теории вероятностей» учебное пособие для учащихся 7-9 классов образовательных учреждений / Ю.Н. Макарычев Ю.Н. Миндюк; под редакцией С.А. Теляковского М: просвещение -2007
9. Элементы статистики и теории вероятностей: учебное пособие для обучающихся 7-9 кл. общеобразовательных учреждений / Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, под редакцией С.А. Теляковского. -М: Просвещение, 2007г
10. А.Г. Мордкович, П.В. Семёнов. События. Вероятность. Статистическая обработка данных. 7-9 кл. -М: Мнемозина, 2003г

#### **Поурочное планирование**

1. Методическое пособие «Геометрия 11», поурочные планы по учебнику Л.С. Атанасяна, составитель Г.И. Ковалёва, Волгоград «Учитель-2010
2. В.И. Жохов, Л.Б. Крайнева «Уроки алгебры 8кл» М: Просвещение-2009
3. В.И. Жохов, Л.Б. Крайнева «Уроки алгебры 9кл» М: Просвещение-2009
4. А.Н. Рухин «Поурочные разработки по алгебре и началам анализа 11 класс», - М: Вако, 2011

5. А.Н.Рурукин «Поурочные разработки по алгебре и началам анализа 10 класс», - М:Вако,2011
6. А.Н.Рурукин «Поурочные разработки по алгебре 9 класс»,-М:Вако,2012
7. А.Н.Рурукин,Г.В.Лупенко «Поурочные разработки по алгебре 7 класс»,-М:Вако,2006
- 8.»Поурочное планирование по алгебре 9кл: книга для учителя/ к учебнику Ю.Н.Макарычева Ю.Н.Миндюк, К.Н.Нешков, С.Б.Суворова /-М: Экзамен, 2010
9. »Поурочное планирование по алгебре 10: книга для учителя/ к учебнику А.Н.Колмагоров /-М: Э кзамен, 2010
- 10 В.А.Яровенко «Поурочные разработки по геометрии 10кл»-М:Вако,2011
- 11.Н.Ф.Гаврилова «Универсальныепоурочные разработки по геометрии 7 кл»-М: Вако,2006
- 12.Т.М.Ерина «Поурочные разработки по алгебре 7 кл к учебнику Ю.Н.Макарычева и др.»- М: Экзамен,2011г
13. А.Н.Рурукин «Поурочные разработки по алгебре 8 класс»,-М:Вако,2013
- 14.Н.Ф.Гаврилова «Универсальные поурочные разработки по геометрии 8 кл.-М: Вако,2013
15. Н.Ф.Гаврилова «Универсальные поурочные разработки по геометрии 7кл.-М:Вако,2006
- 16.11 кл. Поурочные планы по учебнику Л.С.Атанасяна и др./ авт.-сост. Г.И.Ковалева.- Волгоград: Учитель,2005
17. В.А.Яровенко «Поурочные разработки по геометрии 11кл»-М:Вако,2010
- 18.Алгебра 8 кл.:Поурочные планы по учебнику Ю.Н.Макарычева и др./ авт.-сост. Т.Л.Афанасьева , Л.А.Тапилина-Волгоград: Учитель, 2008
- 19.Математика в формулах 5-11 кл. Справочное пособие\_М: Дрофа, 2004
- 20.Уроки алгебры в 8 кл.: книга для учителя / В.И.Жохов, Г.Д.Карташева-М: Просвещение,2009
21. Алгебра 8 кл.:Поурочные планы по учебнику А.Н.Колмогорова и др./ авт.-сост. Т.Л.Афанасьева , Л.А.Тапилина-Волгоград: Учитель, 2007
- 22.Барсукова Н.Л. «Открытые уроки математики: 5-6 кл.-М: Вако,2010
- 23.Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия 7-9 кл./ сост. Т.А.Бурмистрова – М6 Просвещение,2010
24. Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия 10-11кл./ сост. Т.А.Бурмистрова – М6 Просвещение,2010
25. Программы общеобразовательных учреждений. Математика 5-6 кл./ сост. Т.А.Бурмистрова – М6 Просвещение,2010

### **Дидактический материал**

- 1.Б.Г.Зив. Дидактические материалы по геометрии для 11 кл.-М: Просвещение,2008
- 2.Геометрия: Дидактические материалы для 7 кл./ Б.Г.Зив, В.М.Мейлер-М: Просвещение, 2008
- 3.Алгебра 9 кл: Контрольные разноуровневые тесты / авт.-сост. Н.В.Барышникова- Волгоград: Учитель, 2008
- 4.Математика 8-9 кл.: многоуровневые самостоятельные работы в форме тестов / И.С.Ганенкова – Волгоград: Учитель, 2008
- 5.Контрольно-измерительные материалы .Геометрия: 7кл./ сост. Н.Ф.Гаврилова –М: Вако, 2012
- 6.Математика 10 кл. Тесты для промежуточной аттестации и текущего контроля : учебно-методическое пособие / под редакцией Ф.Ф.Лысенко, С.Ю.Кулабухова-Ростов-на-Дону: Легион,2010
7. Алгебра. Тесты для промежуточной аттестации 7-8 кл. : учебно-методическое пособие / под редакцией Ф.Ф.Лысенко, С.Ю.Кулабухова-Ростов-на-Дону: Легион,2008
- 8.Геометрия.7-9 кл:Тесты для текущего и обобщающего контроля/ авт.-сост. Г.И.Ковалева, Н.И.Мазурова-Волгоград: Учитель, 2008
- 9.Геометрия. Тематические тесты 9 кл./Т.М.Мищенко –М: Просвещение, 2010
10. Контрольно-измерительные материалы .Алгебра 9 кл./ сост. Л.И.Мартышова.–М: Вако, 2012

11. Алгебра: Дидактические материалы для 79кл./ Ю.Н.Макарычев,и др.-М: Просвещение, 2010
12. Б.Г.Зив. Дидактические материалы по геометрии для 10 кл.-М: Просвещение,2003
- 13.Самостоятельные и контрольные работы по алгебре: 7 кл.к учебнику Ю.Н.Макарычева и др.; под редакцией С.А.Теляковского «Алгебра 7 кл.»/ Ю.А.Глазков, М.Я.Гаиашвили.-М6 Экзамен,2011
14. Контрольно-измерительные материалы .Алгебра и начала анализа: 10 кл../ сост. А.Н.Рурукин–М: Вако, 2012

### **Дополнительная методическая литература.**

- 1.»Элементы статистики и теории вероятностей» учебное пособие для учащихся 7-9 классов образовательных учреждений/ . Ю.Н.Макарычев Ю.Н.Миндюк; под редакцией С.А.Теляковского М:просвещение -2007
- 2.А.Г.Мордкович, П.В.Семёнов. События.Вероятность.Статистическая обработка данных.7-9кл.-М: Мнемозина, 2003г
- 3.Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия 7-9 кл./ сост. Т.А.Бурмистрова – М6 Просвещение,2010
- 4.. Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия 10-11кл./ сост. Т.А.Бурмистрова – М6 Просвещение,2010
- 5.. Программы общеобразовательных учреждений. Математика 5-6 кл./ сост. Т.А.Бурмистрова – М6 Просвещение,2010
- 6.Геометрия.9 кл. Новые задания ГИА-2013: учебно-методическое пособие/ под редакцией Ф.Ф.Лысенко, С.Ю.Кулабухова-Ростов-на –Дону : Легион, 2012
- 7.Математика. Тематические тесты. Базовый уровень ЕГЭ-2012.В1-В6, В7-В14 / под редакцией Ф.Ф.Лысенко-Ростов-на-Дону,2011
8. Математика. Тематические тесты. Повышенный уровень ЕГЭ-2012.В1-В6, В7-В14 / под редакцией Ф.Ф.Лысенко-Ростов-на-Дону,2011
- 9.ЕГЭ. Математика. Обобщающее повторение курса алгебры и начала анализа/ Е.А.Семенов и др.-М: Экзамен,2012
- 10.ЕГЭ 1000 задач с ответами и решениями по математике. Все задания группы С «Закрытый сегмент»/ И.Н.Сергеев и др.-М: Экзамен.2013
- 11.Математика. Подготовка к ЕГЭ-2013: учебно-методическое пособие/ под редакцией Ф.Ф.Лысенко, С.Ю.Кулабухова-Ростов-на –Дону : Легион, 2012
- 12.ЕГЭ-2013.Математика/под редакцией А.Л.Семёнова, И.В.Яценко.-М: АСТ,2012
- 13.ЕГЭ. Геометрия. Тела и поверхности вращения./ И.М.Смирнова, В.А.Смирнов.-М: Экзамен, 2011
- 13.Математика. Подготовка к ЕГЭ. Тематические тесты: геометрия, текстовые задачи. Учебно-методическое пособие./ под редакцией Ф.Ф.Лысенко, С.Ю.Кулабухова-Ростов-на – Дону : Легион, 2009
- 14.Математика. :50 типовых вариантов экзаменационных работ.ЕГЭ-2012/авт.- сост.А.П.Власова,Н.В.Евсеева и др.-М: АСТ,2011
- 15.Геометрия. Подготовка к ЕГЭ и ГИА-9. Учимся решать задачи: учебное пособие /Б.И.Вольфсон, Л.И.Резницкий.-Ростов-на-Дону: Легион-м, 2011
- 16.ГИА: 3000 задач с ответами по математике. Все задания части 1./ под редакцией А.Л.Семенова, И.В.Яценко (закрытый сегмент) –М: Экзамен,2013
- 17.Алгебра.: сборник заданий для подготовки к государственной итоговой аттестации в 9 кл./ Л.В.Кузнецова и др.-М: Просвещение, 2011
- 18.ГИА-2012. Математика 9 кл.Типовые тестовые задания/ И.В.Яценко, А.В.Семенов и др.- М: Экзамен, 2012

19. Математика 9 кл. Тематические тесты: геометрия, алгебра, теория вероятностей и статистика: учебно-методическое пособие./ под редакцией Ф.Ф.Лысенко, С.Ю.Кулабухова-Ростов-на –Дону : Легион, 2011
20. ГИА-2014 для выпускников 9 кл в новой форме. Учебное пособие./ А,В.Семенов, И.В.Яценко и др; Московский Центр непрерывного математического образования.-М: Интеллект-Центр, 2014
21. Математика. Подготовка к ГИА-2013: учебно-методическое пособие/ под редакцией Ф.Ф.Лысенко, С.Ю.Кулабухова-Ростов-на –Дону : Легион, 2012
22. Математика. Базовый уровень ГИА-2014. Пособие для «чайников». Модуль 1: Алгебра/ под редакцией Ф.Ф.Лысенко, С.Ю.Кулабухова-Ростов-на –Дону : Легион, 2013
23. Математика. Базовый уровень ГИА-2014. Пособие для «чайников». Модуль 2: Геометрия / под редакцией Ф.Ф.Лысенко, С.Ю.Кулабухова-Ростов-на –Дону : Легион, 2013
24. Математика. Базовый уровень ГИА-2014. Пособие для «чайников». Модуль 3: Реальная математика / под редакцией Ф.Ф.Лысенко, С.Ю.Кулабухова-Ростов-на –Дону : Легион, 2013
25. Методические рекомендации к проектированию рабочих программ предметной области «Математика и информатика» в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования / авт.-сост. Булгакова О.В, Л.М.Вилисова, Н.М.Полковникова Абакан: Издательство ГАОУ РХ ДПО «ХакиРО, «РОСА».иПК»