

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
« НАРЫМСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА»

ПАСПОРТ КАБИНЕТА №15
Кабинет математики

Заведующая кабинетом
Вельш Л.А.

с.Нарым

Технические средства обучения:

1.	компьютер	1
2.	Интерактивная доска	1
3.	МФУ (принтер+сканер+копир)	1
4.	Сетевой фильтр	1
5.	колонки	1 комплект
6.	Документ-камера	1

Оборудование:

1.	Стол ученический	16
2.	Стул ученический	30
3.	Стол учителя	1
4.	Стул учителя	1
5.	Тумба для плакатов	4
6.	Шкаф полузакрытый	7

Лабораторное оборудование:

	Наименование	Кол-во
	Приборы демонстрационные	
1.	Комплект деталей по стереометрии для 10-11 класса	1
2.	Набор «Геометрические тела» демонстрационный	1
3.	Комплект стереометрических тел	1
4.	Комплект «Оси координат»	1
5.	Комплект инструментов классных	2
6.	Линейка классная деревянная	3
7.	Угольник 45 градусов деревянный	4
8.	Угольник 60 градусов деревянный	2
9.	Угольник классный пластмассовый (30 и 60 градусов)	2
10.	Угольник классный пластмассовый (45 и 45 градусов)	2
11.	Циркуль школьный деревянный	2
12.	Циркуль школьный пластмассовый	2
13.	Набор геометрических тел прозрачных с сечением	10
14.	Перекидное табло для устного счета	1
15.	Набор моделей для лабораторной работы по стереометрии	1
16.	Набор «Доли и дроби»	1
17.	Модель «Единицы объема»	1
18.	Набор «Геометрические тела»	12

Печатные пособия:

1. Наглядное пособие:

1.	Портреты математиков (15 штук формат 70x100 ¼)	1
2.	Портреты математиков (18 штук)	1

2. Демонстрационные таблицы

	Наименование
1.	Математика 5 класс (18 таблиц формат 84x108/32) 1. Натуральные числа и их сравнение 2. Квадраты натуральных чисел 3. Простые числа 4. Сложение и вычитание натуральных чисел, свойства сложения. 5. Умножение и деление натуральных чисел, свойства умножения. 6. Обыкновенные дроби. Сравнение обыкновенных дробей. 7. Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями. 8. Десятичная дробь и действия с десятичными дробями 9. Умножение и деление десятичных дробей 10.Проценты 11.Шкалы и координаты 12.Диаграммы и графики 13.Решение уравнений 14.Решение задач на движение 15.Геометрические фигуры. Точка, отрезок, луч, прямая, ломаная. 16.Измерение углов. Транспортир. 17.Инструменты для вычислений и измерений величин на местности 18.Площадь прямоугольника. Единицы площадей.
2.	Математика 6 класс (12 таблиц формат 84x108/32) 1. Делимость чисел 2. Основное свойство дроби. Сокращение дробей 3. Сравнение, сложение и вычитание дробей. Обыкновенные дроби с разными знаменателями 4. Умножение и деление обыкновенных дробей. Задачи на дроби. 5. Пропорции. Масштаб. Прямая и обратная пропорциональность величин. 6. Положительные и отрицательные числа 7. Модуль числа. Координаты точки 8. Действия с положительными и отрицательными числами 9. Рациональные числа 10.Решение задач с помощью уравнений 11.Окружность и круг 12.Параллельные и перпендикулярные прямые

3.	Алгебра 7 класс (15 таблиц формат 84x108/32) 1. Выражения. Преобразование выражений 2. Уравнения с одной переменной 3. Графическое и аналитическое задание функций 4. Линейная функция 5. Степень и ее свойства. 6. Одночлены. 7. Функции $y=x^2$ и $y=x^3$ и их графики 8. Абсолютная и относительная погрешности 9. Сумма и разность многочленов 10. Произведение одночлена и многочлена. 11. Произведение многочленов 12. Квадрат суммы и квадрат разности 13. Преобразований целых выражений 14. Линейные уравнения с двумя переменными и их системы 15. Решение систем линейных уравнений.
4.	Геометрия 7 класс (14 таблиц формат 84x108/32) 1. Луч и угол. 2. Сравнение отрезков и углов 3. Измерение отрезков 4. Измерение углов 5. Перпендикулярные прямые 6. Признаки равенства треугольников 7. Медианы, биссектрисы и высоты треугольника, равнобедренный треугольник 8. Построение циркулем и линейкой 9. Признаки параллельности двух прямых 10. Аксиома параллельных прямых. Теоремы об углах, образованных двумя параллельными прямыми и секущей 11. Сумма углов треугольника 12. Соотношение между сторонами и углами треугольника 13. Прямоугольные треугольники 14. Построение треугольника по трем элементам.
5.	Математика. Треугольники (14 таблиц формат 84x108/32) 1. Треугольник и его элементы 2. Равнобедренный треугольник 3. Виды треугольника 4. Медианы, биссектрисы и высоты в треугольнике 5. Свойство углов при основании равнобедренного треугольника 6. Свойство медианы равнобедренного треугольника 7. Сумма углов треугольника

	8. Соотношения между сторонами и углами треугольника 9. Прямоугольный треугольник и его свойства 10. Признаки равенства прямоугольных треугольников 11. Построение треугольника 12. Средняя линия треугольника 13. Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике 14. Решение прямоугольных треугольников
6.	Алгебра 8 класс (14 таблиц формат 84x108/32) 1. Рациональные дроби и их свойства 2. Сумма и разность дробей 3. Произведение и частное дробей 4. Функция $y=k/x$ и ее график 5. Действительные числа 6. Арифметический квадратный корень 7. Функция $y=\sqrt{x}$ и ее график 8. Свойства арифметического квадратного корня 9. Квадратное уравнение и его корни 10. Формула корней квадратного уравнения 11. Дробные рациональные уравнения 12. Числовые неравенства и их свойства 13. Неравенства с одной переменной и их системы 14. Степень с целым показателем и ее свойства
7.	Математика. Векторы (8 таблиц формат 84x108/32) 1. Понятие вектора. Равенство векторов. 2. Сложение векторов. Законы сложения векторов. 3. Правило параллелограмма и многоугольника. Вычитание векторов. 4. Умножение вектора на число. Законы умножения 5. Применение вектора к решению задач 6. Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам 7. Скалярное произведение векторов на плоскости 8. Координаты векторов.
8.	Геометрия 9 класс (13 таблиц формат 84x108/32) 1. Координаты вектора 2. Связь между координатами вектора и координатами его начала и конца 3. Уравнение окружности и прямой 4. Синус, косинус и тангенс 5. Основное тригонометрическое тождество. Формулы приведения 6. Соотношения между сторонами и углами треугольника 7. Теоремы синусов и косинусов 8. Скалярное произведение векторов 9. Правильные многоугольники

	10. Построение правильных многоугольников 11. Длина окружности и площадь круга 12. Понятие движения 13. Параллельный перенос и поворот
9.	Алгебра 9 класс (12 таблиц формат 84x108/32) 1. Функции и их свойства 2. Квадратный трехчлен 3. Квадратичная функция и ее график 4. Преобразование графика квадратичной функции 5. Неравенства второй степени с одной переменной 6. Уравнения с одной переменной 7. Системы уравнений с двумя переменными 8. Арифметическая прогрессия 9. Геометрическая прогрессия 10. Степенная функция 11. Корень n -ой степени 12. Степень с рациональным и действительным показателем
10.	Математика. Функции и графики (10 таблиц формат 84x108/32) 1. Линейная функция 2. Квадратичная функция 3. Преобразование графика квадратичной функции 4. Функция вида $y=x^n$, $n \in \mathbb{R}$ 5. Функция $y=\sin x$ 6. Функция $y=\cos x$ 7. Функция $y=\operatorname{tg} x$, $y = \operatorname{ctg} x$ 8. Обратные тригонометрические функции 9. Логарифмическая и показательная функции 10. Графическое и аналитическое задание функций
11.	Математика. Решение уравнений, графическая иллюстрация (12 таблиц формат 84x108/32) 1. Уравнения. Решение уравнений. График уравнения 2. Линейные уравнения 3. Квадратные уравнения 4. Системы уравнений с двумя неизвестными 5. Условие равенства нулю произведения (дроби) 6. Простейшие тригонометрические уравнения 7. Графическое решение тригонометрических уравнений 8. Показательные уравнения 9. Логарифмические уравнения 10. Иррациональные уравнения 11. Уравнения, содержащие неизвестное под знаком модуля 12. Уравнения с параметрами

12.	Математика. Тригонометрические функции. (8 таблиц формат 84x108/32) 1. Определение синуса и косинуса числа 2. Определение тангенса числа. Линия тангенсов 3. Определение котангенса числа. Линия котангенсов 4. Тригонометр 5. Функция $y = \arcsin x$ 6. Функция $y = \arccos x$ 7. Функция $y = \arctg x$ 8. Функция $y = \operatorname{arcctg} x$
13.	Математика. Тригонометрические уравнения и неравенства. (8 таблиц формат 84x108/32) 1. Решение уравнения $\sin x = a$, $-1 \leq a \leq 1$ 2. Решение уравнения $\cos x = a$, $-1 \leq a \leq 1$ 3. Решение уравнения $\operatorname{tg} x = a$ 4. Решение уравнения $\operatorname{ctg} x = a$ 5. Решение неравенства $\sin x > a$, $-1 \leq a \leq 1$ 6. Решение неравенства $\cos x \leq a$, $-1 \leq a \leq 1$ 7. Решение неравенства $\operatorname{tg} x \leq a$ 8. Решение неравенства $\operatorname{ctg} x > a$
14.	Алгебра 10 класс (17 таблиц формат 84x108/32) 1. Тригонометрические функции. Синус, косинус, тангенс и котангенс. 2. Свойства синуса, косинуса, тангенса и котангенса. 3. Основные тригонометрические тождества 4. Формулы сложения. Формулы суммы и разности синусов (косинусов) 5. Формулы двойного аргумента. Формулы половинного аргумента 6. Графики функций синус и косинус. Преобразование графиков функций синус и косинус. 7. Графики функций тангенс и котангенс. Преобразование графиков функций тангенса и котангенса. 8. Арксинус, арккосинус и арктангенс 9. Решение тригонометрических уравнений 10. Решение тригонометрических неравенств 11. Свойство периодичности функции. 12. Периодичность тригонометрических функций 13. Приращение функции. Понятие о производной 14. Правила вычисления производных. Производная сложной функции. Производные тригонометрических функций 15. Применение непрерывности и производной. Касательная к графику функции 16. Критические точки функции. Максимумы и минимумы

	17.Сложная функция.
15.	Геометрия 10 класс (14 таблиц формат 84x108/32) 1. Параллельность прямых, прямой и плоскости 2. Взаимное расположение прямых в пространстве 3. Параллельность плоскостей 4. Тетраэдр и параллелепипед 5. Перпендикулярность прямой и плоскости 6. Перпендикуляр и наклонные. Угол между прямой и плоскостью 7. Двугранный угол. Перпендикулярность плоскостей 8. Понятие многогранники 9. Пирамида 10.Правильные многогранники 11.Вектор в пространстве. Сложение и вычитание векторов. 12.Умножение вектора на число. 13. Компланарные векторы 14. Площадь поверхности пирамиды и круглых тел
16.	Геометрия 11 класс (12 таблиц формат 84x108/32) 1. Координаты точки и координаты вектора в пространстве 2. Скалярное произведение векторов в пространстве 3. Движение 4. Цилиндр 5. Конус 6. Сфера и шар 7. Объем прямоугольного параллелепипеда 8. Объем прямой призмы и цилиндра 9. Объем наклонной призмы 10.Объем пирамиды 11.Объем конуса 12.Объем шара и площадь сферы
17.	Алгебра начала анализа 11 класс (15 таблиц формат 84x108/32) 1. Первообразная 2. Правила нахождения первообразных 3. Площадь криволинейной трапеции 4. Интеграл. Формула Ньютона-Лейбница 5. Вычисление объемов тел. 6. Показательная функция 7. Показательные уравнения и неравенства 8. Логарифмическая функция 9. Свойства логарифмов 10.Логарифмические уравнения и неравенства 11.Понятие об обратной функции 12.Производная показательной функции 13.Производная логарифмической функции

	14.Степенная функция и ее производная 15.Дифференциальные уравнения
18.	Алгебра. Производная и ее применение 11 класс (12 таблиц формат 84x108/32) 1. Приращение аргумента. Приращение функции 2. Производная. Физический смысл производной 3. Касательная к кривой. Геометрический смысл производной 4. Критические точки функции 5. Монотонные и немонотонные функции 6. Экстремумы функции 7. Исследование функции на экстремум 8. Наибольшее и наименьшее значения непрерывной функции 9. Исследование функции с помощью производной 10. Построение графика функции с помощью производной 11. Применение производной 12. Решение задач с параметрами

3. Контрольно-измерительные материалы

	наименование	Кол-во
1.	Геометрия. Дидактические материалы 9кл	1
2.	Геометрия. Дидактические материалы 7кл	1
3.	Геометрия. Дидактические материалы 11кл	1
4.	Учебное пособие по геометрии 8 класс	1
5.	Задания по математике на развитие самоконтроля 5-6 кл. пособие для учителя	1
6.	Дидактические материалы ФГОС Математика 6 кл.к уч. Виленкина (Экзамен , 2014), Обл,с160	1
7.	ФГОС Тесты по математике 6 кл.к уч Виленкина(Экзамен, 2014), Обл, с128	1
8.	Промежуточная аттестация ФГОС ГИА математика. Диагностические работы для проведения промежуточной аттестации 5,8,9 кл (ВАКО,2013), обл, с96	1
9.	Контрольно измерительные материалы ФГОС Математика 6 кл (Экзамен, 2014), обл, с96	1
10	ФГОС контрольные и самостоятельные работы по математике 5кл .к уч Виленкина (экзамен, 2013-2014), обл,с128	1
11.	Контрольно измерительные материалы ФГОС геометрия 7 класс к уч Атанасяна	1
12.	У.м. 7 кл геометрия тематические тесты к уч Атанасяна	1
13.	У.м. 8 кл геометрия тематические тесты к уч Атанасяна	1
14.	У.м. 9 кл геометрия тематические тесты к уч Атанасяна	1

15.	У.м. 8 кл алгебра тематические тесты к уч Макарычева	1
16.	У.м. 9 кл алгебра тематические тесты к уч Макарычева	1
17.	Экзамен ФГОС Алгебра 8 кл дидактические материалы к уч Макарычева	2
18.	Экзамен ФГОС геометрия 8 кл итоговая аттестация типовые тестовые задания	1
19.	Экзамен ФГОС геометрия 8 кл тесты к уч Атанасяна	1
20.	Экзамен ФГОС геометрия 9 кл тесты к уч Атанасяна	1

4. Раздаточные дидактические материалы

	наименование	Кол-во
1.	ФГОС. Контрольные и самостоятельные работы по математике 5 класс к учебнику Виленкина.	14
2.	ФГОС. тесты по математике 5 класс к учебнику Виленкина.	14
3.	Геометрия 7 класс. ФГОС. Тематические тесты к уч. Атанасяна	10
4.	Экзамен ФГОС алгебра 7 класс тесты к уч Макарычева	10
5.	Экзамен ФГОС алгебра 7 класс. Самостоятельные и контрольные работы к уч Макарычева	10
6.	ФГОС геометрия 7 класс. тематические тесты к уч Атанасяна	5
7.	ФГОС. Контрольные и самостоятельные работы по математике 6 класс к учебнику Виленкина.	14

5.Интерактивное учебное пособие:

	наименование	Кол-во
1.	Тригонометрические функции, уравнения и неравенства	1
2.	Многоугольники	1

6. Литература общего содержания:

	наименование	Кол-во
1.	В.А. Гусев «Полный справочник по геометрии»	1