

Материально-техническое обеспечение кабинета математики в соответствии с требованиями ФГОС

№ п/п	Наименование	Количество
Мебель		
1	Стол учительский	1
2	Парта ученическая	6
3	Стул учительский	2
4	Стул ученический	12
5	Стол для плакатов	1
6	Стол для компьютера	1
7	Шкаф для книг	3
8	Доска меловая	1
Технические средства обучения		
9	Интерактивная доска IQBoard	1
10	Мультимедиа проектор BENQ	1
11	Компьютер ACER	1
12	Принтер SAMSUNG	1
Электронные пособия		
13	Программно-методический комплекс «Рисуем, считаем, создаем» (проектная деятельность)	1
Демонстрационное оборудование		
14	Комплект инструментов классных КИК	1
15	Комплект портретов математиков	1
16	Линейка классная 100см	1
17	Транспортир пластиковый	1
18	Угольник пластиковый 30х60	1
19	Угольник пластиковый 45х45	1
20	Циркуль школьный ЦШК	1
21	Комплект «Обыкновенные дроби» магнитный	1
22	Набор по стереометрии (магнитный)	1
23	Модель единицы объема	1
24	Набор для конструирования геометрических тел на плоскости	1
25	Набор металлических каркасов геометрических тел	1
26	Набор гипсовых геометрических тел	1
Печатные пособия (таблицы)		
Математика 5 класс		
27	Проценты	1
28	Плоскость. Прямая. Луч.	1
29	Умножение десятичных дробей	1
30	Среднее арифметическое	1
31	Деление десятичных дробей	1
32	Прямоугольный параллелепипед	1
33	Обыкновенные дроби	1
34	Прямоугольник. Площадь прямоугольника	1
35	Многоугольники	1
36	Десятичные дроби	1
37	Свойства умножения	1
38	Свойства сложения	1
39	Десятичные дроби. Сложение, вычитание	1

40	Отрезок	1
41	Шкалы	1
42	Длина окружности	1
43	Окружность и круг	1
44	Единицы измерения площади	1
45	Задачи на проценты	
46	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	
47	Угол	
Математика 6 класс		
48	Деление обыкновенных дробей	1
49	Признаки делимости	1
50	Перпендикулярные прямые	1
51	Наибольший общий делитель чисел. Наименьшее общее кратное чисел	1
52	Положительные и отрицательные числа	1
53	Координатная плоскость	1
54	Диаграммы	1
55	Умножение обыкновенной дроби	1
56	Графики	1
57	Положительные и отрицательные числа	1
58	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
59	Решение уравнений	1
60	Основное свойство обыкновенной дроби	1
61	Отношения и пропорции	
Алгебра 7 класс		
62	Выражения. Преобразование выражений	1
63	Уравнения с одной переменной	1
64	Графическое и аналитическое задание функций	1
65	Линейная функция	1
66	Степень и ее свойства	1
67	Одночлены	1
68	Функция $y = x^2$ и $y = x^3$ и их графики	1
69	Абсолютная и относительная погрешность	1
70	Сумма и разность многочленов	
71	Произведение одночлена и многочлена	
72	Произведение многочленов	
73	Квадрат суммы и квадрат разности. Разность квадратов. Сумма и разность кубов	
74	Преобразование целых выражений	
75	Линейные уравнения с двумя переменными и их системы	
76	Решение систем линейных уравнений	
Геометрия 7 класс		
77	Луч и угол	1
78	Сравнение отрезков и углов	1
79	Измерение отрезков	1
80	Измерение углов	1
81	Перпендикулярные прямые	1
82	Признаки равенства треугольников	1
83	Медианы, биссектрисы и высоты треугольника, равнобедренный треугольник	1

84	Построение циркулем и линейкой	1
85	Признаки параллельности двух прямых	1
86	Аксиома параллельных прямых. Теоремы об углах, образованными двумя параллельными прямыми и секущей	1
87	Сумма углов треугольника	1
88	Соотношение между сторонами и углами треугольника	1
89	Прямоугольные треугольники	1
90	Построение треугольника по трем элементам	1
Алгебра 8класс		
91	Рациональные дроби и их свойства	1
92	Сумма и разность дробей	1
93	Произведение и частное дробей	1
94	Функция $y = \frac{k}{x}$ и ее график	1
95	Действительные числа	1
96	Арифметический квадратный корень	1
97	Функция $y = \sqrt{x}$ и ее свойства	1
98	Свойства арифметического квадратного корня	1
99	Квадратное уравнение и его корни	1
100	Формула корней квадратного уравнения	1
101	Дробные рациональные уравнения	1
102	Числовые неравенства и их свойства	1
103	Неравенства с одной переменной и их системы	1
104	Степень с целым показателем и ее свойства	1
Геометрия 8класс		
105	Многоугольники	1
106	Параллелограмм и трапеция	1
107	Прямоугольник. Ромб. Квадрат	1
108	Площадь многоугольника	1
110	Площадь треугольника, параллелограмма, трапеции	1
111	Теореме Пифагора	1
112	Подобные треугольники	1
113	Признаки подобия треугольников	1
114	Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника	1
115	Взаимное расположение прямой и окружности. Касательная к окружности.	1
116	Центральные и вписанные углы	1
117	Вписанная и описанная окружности	1
118	Понятие вектора	1
119	Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число	1
120	Осевая и центральная симметрии	1
Алгебра 9 класс		
121	Функции и их свойства	1
122	Квадратный трехчлен	1
123	Квадратичная функция и ее график	1
124	Преобразование графика квадратичной функции	1
125	Неравенства второй степени с одной переменной	1
126	Уравнения с одной переменной	1
127	Системы уравнений с двумя переменными	1
128	Арифметическая прогрессия	1
129	Геометрическая прогрессия	1

130	Степенная функция	1
131	Корень n -й степени	1
132	Степень с рациональным показателем и ее свойства	1
Геометрия 9 класс		
133	Координаты вектора	1
134	Связь между координатами вектора и координатами его начала и конца	1
135	Уравнение окружности и прямой	1
136	Синус, косинус, тангенс	1
137	Основное тригонометрическое тождество. Формулы приведения	1
138	Соотношения между сторонами и углами треугольника	1
139	Теоремы синусов и косинусов	1
140	Скалярное произведение векторов	1
141	Правильные многоугольники	1
142	Построение правильных многоугольников	1
143	Длина окружности и площадь круга	1
144	Понятие движения	1
145	Параллельный перенос и поворот	1
Геометрия 10		
146	Параллельность прямых, прямой и плоскости	1
147	Взаимное расположение прямых в пространстве	1
148	Параллельность плоскостей	1
149	Тетраэдр и параллелепипед	1
150	Перпендикулярность прямой и плоскости	1
151	Перпендикуляр и наклонные. Угол между прямой и плоскостью	1
152	Двугранный угол. Перпендикулярность плоскостей	1
153	Понятие многогранника	1
154	Пирамида	1
155	Правильные многогранники	1
156	Вектор в пространстве	1
157	Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число.	1
158	Компланарные векторы	1
159	Площадь поверхности пирамиды и круглых тел	1
Геометрия 11		
160	Координаты точки и координаты вектора в пространстве	1
161	Скалярное произведение векторов в пространстве	1
162	Движение	1
163	Цилиндр	1
164	Конус	1
165	Сфера и шар	1
166	Объем прямоугольного параллелепипеда	1
167	Объем прямой призмы и цилиндра	1
168	Объем наклонной призмы	1
169	Объем пирамиды	1
170	Объем конуса	1
171	Объем шара и площадь сферы	1
Математические таблицы для оформления кабинета		
172	Формулы сокращённого умножения.	1

173	Тригонометрия.	1
174	Прогрессии	1
175	Тригонометрические функции.	1
176	Квадратный трехчлен и его корни	
177	Таблица квадратов натуральных чисел от 10 до 99	1
178	Многогранники	1
Учебно-методическое обеспечение кабинета		
179	Государственный образовательный стандарт по математике	
180	Рабочие программы по математике	
181	Дидактические материалы по математике	
182	Учебники: Математика 5,6 А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир Алгебра-7,8 А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир Алгебра и начала анализа 10-11 А.Г.Мордкович Геометрия 7-9 Л.С.Атанасян Геометрия 7,8 А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир Геометрия 10-11 Л.С. Атанасян	
183	Дополнительная литература для подготовки к сдаче ЕГЭ	
184	Библиотека дополнительной литературы	
Сменные стенды		
185	Классный уголок	

