

**Материально-техническое оснащение кабинета математики МБОУ Березовской
СОШ № 10**

1. Характеристика учебного кабинета. Технические данные

1.	Номер кабинета	2-13
2.	Расположение (этаж)	2
3.	Длина помещения	7,5 м
4.	Ширина помещения	8,0 м
5.	Площадь класса	60 м ²
6.	Число посадочных мест	24
7.	Форма классной комнаты	прямоугольная
8.	Панели: цвет.	светло- бежевый

Естественное освещение.

21	Расположение окон в классе.	Юг-вост, 3 окна
----	-----------------------------	-----------------

Искусственное освещение.

24	Характер освещения.	Лампы люминесцентные 12 шт. Светильники люминесцентные потолочные с рассеивающей сеткой, 2
----	---------------------	---

2. Описание имущества кабинета.

	№	Наименование имущества	Кол - во
Технические средства обучения	1	Компьютер учителя, лицензионное программное обеспечение	1
	2	Интерактивная доска	1
	3	Проектор	1
	4	Принтер	1
	5	Сетевой фильтр	1
Предметы мебели	1	Парты двухместные	12
	2	Учительский стол	1
	3	Стулья	24
	4	Доска аудиторная	1
	5	Стул учителя	1
	6	Шкафы	3
	7	Доска магнитная	1
	8	Жалюзи	2
	9	Термометр	1
	10	Часы	1
	11	Умывальник	1
	12	Урна для мусора	1
Дополнит. средства	1	Комплект чертёжных инструментов классных	1 комп
	3	Электронные средства обучения для кабинета математики	1 комп

3. Печатные пособия (таблицы)

№	наименование	Предмет/класс	Кол-во (ком-ов)	наличие
1.	Действия с обыкновенными дробями	М-5	1	
2.	Действия с десятичными дробями	М-5	1	
3.	Разряды десятичных дробей	М-5	1	
4.	Законы арифметических действий (умножение и сложение)	М-5	1	
5.	Сложение и вычитание, умножение и деление	М-5	1	
6.	Свойства 0 и 1	М-5	1	
7.	Виды шкал	М-5	1	
8.	Округление чисел	М-5	1	
9.	Проценты	М-5	1	
10.	Деление с остатком	М-5	1	
11.	Плоскость. Прямая. Луч. Отрезок	М-5	1	
12.	Отрезок. Длина отрезка	М-5	1	
13.	Равные фигуры	М-5	1	
14.	Углы и их виды	М-5	1	
15.	Измерение углов транспортиром	М-5	1	
16.	Единицы измерения длин, площадей, объемов.	М-5	1	
17.	Площади.	М-5	1	
18.	Формулы	М-5	1	
19.	Объемы	М-5	1	
20.	Прямоугольный параллелепипед	М-5	1	
21.	Действия с дробями	М-6	1	
22.	Действия со смешанными числами	М-6	1	
23.	Задачи на дроби	М-6	1	
24.	Свойства сложения и умножения	М-6	1	
25.	Свойства единицы	М-6	1	
26.	Раскрытие скобок	М-6	1	
27.	Признаки делимости	М-6	1	
28.	Квадрат и куб числа	М-6	1	
29.	Сложение (+ и -)	М-6	1	
30.	Модуль числа	М-6	1	
31.	Пропорции	М-6	1	
32.	Параллельные и перпендикулярные прямые	М-6	1	
33.	Графики	М-6	1	
34.	Решение уравнений	М-6	1	
35.	Длина окружности и площадь круга	М-6	1	
36.	Координатная прямая	М-6	1	
37.	Столбчатые диаграммы	М-6	1	
38.	График движения	А-7	1	
39.	График температуры	А-7	1	
40.	Задание функции графиком	А-7	1	
41.	Графики	А-7	1	
42.	Прямая и обратная пропорциональность	А-7	1	
43.	Одночлены	А-7	1	
44.	Степень	А-7	1	
45.	Таблица кубов и степеней числа 2 и 3	А-7	1	
46.	Двойное неравенство	А-7	1	
47.	Знаки < и >	А-7	1	
48.	Стандартный вид числа	А-7	1	

49.	Прямой угол	Г-7	1	
50.	Перпендикулярные прямые	Г-7	1	
51.	Параллельные прямые	Г-7	1	
52.	Равенство треугольников	Г-7	1	
53.	Существование треугольника, равного данному	Г-7	1	
54.	Углы и их виды	Г-7	1	
55.	Вертикальные углы	Г-7	1	
56.	Смежные углы	Г-7	1	
57.	Признаки равенства треугольников	Г-7	1	
58.	Равнобедренный треугольник	Г-7	1	
59.	Виды треугольников	Г-7	1	
60.	Высота, медиана, биссектриса треугольника	Г-7	1	
61.	Прямоугольный треугольник	Г-7	1	
62.	Углы при пересечении двух прямых третьей	Г-7	1	
63.	Признаки параллельности двух прямых	Г-7	1	
64.	Окружность	Г-7	1	
65.	Хорды и касательные	Г-7	1	
66.	Пересечение прямой и окружности	Г-7	1	
67.	Доказательство от противного	Г-7	1	
68.	Действия с рациональными дробями	А-8	1	
69.	Рациональные выражения	А-8	1	
70.	Квадратные корни	А-8	1	
71.	Функция $y=x^2$ и ее свойства	А-8	1	
72.	Графики функций $y=x^2$ и $y=\sqrt{x}$	А-8	1	
73.	Квадратное уравнение	А-8	1	
74.	Исследование корней КВУР	А-8	1	
75.	Графическое решение уравнения $x^2=3x+4$	А-8	1	
76.	Выражения, содержащие степени с целыми показателями	А-8	1	
77.	Числовые промежутки	А-8	1	
78.	Числовые неравенства	А-8	1	
79.	Линейные неравенства с одной переменной	А-8	1	
80.	Решение системы двух линейных неравенств	А-8	1	
81.	Неравенства с модулем	А-8	1	
82.	Действия над приближенными значениями чисел	А-8	1	
83.	Степень с целым показателем	А-8	1	
84.	Свойства параллелограммов	Г-8	1	
85.	Признаки параллелограммов	Г-8	1	
86.	Теорема Фалеса	Г-8	1	
87.	Трапеция	Г-8	1	
88.	Четырехугольники	Г-8	1	
89.	Теорема Пифагора	Г-8	1	
90.	Применение теоремы Пифагора	Г-8	1	
91.	Косинус угла	Г-8	1	
92.	Соотношения между сторонами и углами в прямоугольном треугольнике	Г-8	1	
93.	Декартовы координаты на плоскости	Г-8	1	
94.	Значения синуса, косинуса и тангенса углов 30° , 45° , 60°	Г-8	1	
95.	Вектор. Абсолютная величина и направление вектора	Г-8	1	

96.	Сложение векторов	Г-8	1	
97.	Координаты вектора. Скалярное произведение . Сложение векторов.	Г-8	1	
98.	Вектор- параллельный перенос	Г-8	1	
99.	Параллельный перенос и его свойства	Г-8	1	
100	Центральная симметрия	Г-8	1	
101	Осевая симметрия	Г-8	1	
102	Фигуры, имеющие ось симметрии	Г-8	1	
103	Примеры преобразования фигур	Г-8	1	
104	Уравнение прямой	Г-8	1	
105	Расположение прямой относительно системы координат	Г-8	1	
106	Уравнение окружности	Г-8	1	
107	Пересечение прямой и окружности	Г-8	1	
108	Перемещения	Г-8	1	
109	Движение	Г-8	1	
110	Примеры преобразования фигур. Гомотетия	Г-8	1	
111	Отображение плоскости на себя	Г-8	1	
112	Равенство фигур	Г-8	1	
113	График функции $y=ax^2$	А-9	1	
114	Решение уравнения $x^2=a$	А-9	1	
115	Графическое решение неравенства $f(x)\geq g(x)$	А-9	1	
116	Свойства функций	А-9	1	
117	Решение неравенств методом интервалов	А-9	1	
118	Последовательности	А-9	1	
119	Решение неравенств второй степени с одной переменной	А-9	1	
120	Множество точек плоскости, задаваемое неравенством с двумя переменными	А-9	1	
121	Радианная мера угла	А-9	1	
122	Графический способ решения уравнений	А-9	1	
123	Прогрессии	А-9	1	
124	График уравнений $y=\sqrt{x}, x\geq 0$	А-9	1	
125	Определение синуса, косинуса и тангенса для любого угла	А-9	1	
126	График функции $y=x^n$	А-9	1	
127	Четные и нечетные функции	А-9	1	
128	Графическое решение систем уравнений второй степени	А-9	1	
129	График функции $y=ax^2+bx+c$	А-9	1	
130	График функции, обратной данной	А-9	1	
131	Подобие треугольников. Признаки подобия треугольников	Г-9	1	
132	Метод подобия при решении задач	Г-9	1	
133	Углы, вписанные в окружность	Г-9	1	
134	Теорема синусов	Г-9	1	
135	Теорема косинусов	Г-9	1	
136	Решение треугольников	Г-9	1	
137	Понятие площади. Площади простых фигур	Г-9	1	
138	Площади простых фигур. Площади подобных фигур	Г-9	1	
139	Ломаная	Г-9	1	

140	Правильные многоугольники	Г-9	1	
141	Длина окружности	Г-9	1	
142	Центральный угол и дуга окружности	Г-9	1	
143	Круговой сектор и сегмент	Г-9	1	
144	Площадь круга	Г-9	1	
145	Площади многоугольников	Г-9	1	
146	Фрагмент таблицы Брадиса	Г-9	1	
Новые ламинированные таблицы				
147	Треугольник	Г-7	1	
148	Признаки равенства треугольников	Г-7	1	
149	Прямоугольный треугольник	Г-7	1	
150	Параллелограмм	Г-8	1	
151	Прямоугольник	Г-8	1	
152	Трапеция	Г-8	1	
153	Многоугольники	Г-9	1	
154	Окружность и круг	Г-9	1	
155	Многогранники	Г-11	1	
156	Тела вращения	Г-11	1	

4. Список используемых в работе интернет – ресурсов

<http://school-collection.edu.ru> – Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов
<https://edu.gov.ru/> - Министерство просвещения Российской Федерации
<https://obrnadzor.gov.ru/> - Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки
<http://fipi.ru/> - ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений»
<https://oge.sdangia.ru/> - сдам ГИА
<https://www.art-talant.org/> - олимпиады и викторины
<https://www.uchportal.ru/> - учительский портал
<https://pedsovet.su/> - Всероссийский интернет-педсовет
<https://infourok.ru/> - Инфоурок
<https://resh.edu.ru/> - Российская электронная школа
<https://uchi.ru/> - Учи.ру
<https://education.yandex.ru> - Яндекс учебник
<http://metodisty.ru/> - Методисты – пространство сетевого взаимодействия педагогов
<https://pedsovet.org/> - сообщество учителей «Педсовет»
<https://www.zavuch.ru/> - площадка для обмена опытом, общения и коммуникации работников системы образования. Основная идея проекта – популяризация и развитие системного подхода к использованию Интернета в работе педагогов
<https://urokimatematiki.ru/> - Уроки математики
<https://mathcat.info/> - математический флэшмоб
<https://mirmatematiki.ru/> - презентации по математике, алгебре, геометрии
<http://eqworld.ipmnet.ru/> - мир математических уравнений
<http://uztest.ru/> - Учителю математики
<http://methmath.chat.ru/> - Методика преподавания математики
<http://mat-game.narod.ru/> - Математическая гимнастика
<http://www.zaba.ru/> - Математические олимпиады и олимпиадные задачи
<https://www.mccme.ru/> - Московский центр непрерывного математического образования
<https://zadachi.mccme.ru/2012/> - Информационно-поисковая система "Задачи"
<http://dondublon.chat.ru/math.htm> - Популярная математика
<http://www.college.ru/mathematics/> - Открытая математика
<http://ege.yandex.ru/> - ГИА
pedsovet.su - Интерактивный тест-тренажер для подготовки к ГИА по математике.

<http://zadachi.mccme.ru> - Задачи по геометрии: информационно-поисковая система

<http://tasks.ceemat.ru> - Задачник для подготовки к олимпиадам по математике

<http://www.math-on-line.com> - Занимательная математика - школьникам (олимпиады, игры, конкурсы по математике)