**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Катарбейская средняя общеобразовательная школа»**

**ПАСПОРТ
УЧЕБНОГО КАБИНЕТА**

МАТЕМАТИКА

Катарбей

Общие сведения

Заведующий кабинетом	Учитель музыки и ИЗО Тарасевич О.А.
Площадь кабинета	53,7 кв. м
Число рабочих мест	16
светильники – светодиодные FG59536W5000K PRISM.	10

Оснащение

Общее оборудование, входящее в комплекс оснащения кабинета	количество
<ul style="list-style-type: none"> • Доска школьная; • стол учителя с ящиками для хранения • стул учителя; • шкаф для хранения учебных пособий; • стационарный компьютер учителя • стул ученический • стол ученический регулируемый по высоте • • стойки для таблиц и плакатов; 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 • 1 1 • 2 1 • 16 • 8 двухместные • 1

№	Название таблицы	
	Математика 5 класс	
1	Отрезок. Длина отрезка.	
2	Виды шкал.	
3	Плоскость. Прямая. Луч.	
4	Сложение и вычитание. Умножение и деление.	
5	Свойство единицы. Свойство нуля.	
6	Законы сложения и умножения.	
7	Деление с остатком. Делители и кратные.	
8	Признаки делимости.	
9	Формулы.	
10	Площади.	
11	Прямоугольный параллелепипед.	

12	Объёмы.	
13	Обыкновенные дроби.	
14	Действия с обыкновенными дробями.	
15	Углы и их виды.	
16	Измерение углов транспортиром.	
17	Действия с десятичными дробями.	
18	Округление чисел.	
19	Проценты.	
20	Латинский алфавит.	
	Таблицы «Порядок действий» (3шт. + 32 карт)	
21	Порядок действий в выражениях без скобок.	1
22	Порядок действий в выражениях со скобками.	2
23	Порядок действий.	3
24	Раздаточный материал (карточки)	32 шт.
	Таблицы «Простые задачи» (2шт. +128 карт)	
25	Что такое задача?	1
26	Решение задач.	2
27	Раздаточный материал (карточки)	128 шт.

	Математика 6 класс.	
1	Раскрытие скобок	2
2	Основные свойства сложения и умножения.	1
3	Действия со смешанными числами.	21
4	Простые и составные числа.	13
5	Действия с дробями. Основное свойство дроби.	20,6
6	Пропорции.	22
7	Признак делимости.	9
8	Наибольший общий делитель.	5
9	Сложение положительных и отрицательных чисел.	1,15
10	Решение уравнений.	10
11	Схемы к задачам.	12 штук.
12	Округление чисел.	11
13	Действия с десятичными дробями.	12
14	Модуль числа.	13
15	Свойство единицы.	3
16	Формулы.	2
17	Квадрат и куб числа.	18
18	Единицы измерения площадей и объёмов.	5
19	Действия с обыкновенными дробями.	14

Алгебра 7 класс		
№	Название таблицы	
1	График прямой пропорциональности.	8,9
2	Многочлены.	19,25
3	Разложение на множители.	22
4	Прямая и обратная пропорциональность.	7,16
5	Выражения с переменными	2
6	Выражения, содержащие степени с целыми показателями.	4
7	Формулы сокращённого умножения.	20
8	Степени с целыми показателями.	13
9	Область определения и условия равенства дроби нулю.	
10	Стандартный вид одночлена.	10
11	Степень с целым показателем.	3,13
12	Одночлены.	18
13	Стандартный вид числа.	14
14	График линейной функции.	3
Таблицы «Функции и графики» (1шт)		
15	Линейная функция	1

Геометрия 7 класс.		
1	Отрезок, длина отрезка.	3,2
2	Основные свойства измерения отрезков и углов.	
3	Основные свойства откладывания отрезков и углов.	
4	Прямая, луч, отрезок.	
5	Угол.	2,12
6	Лучи.	
7	Измерение углов транспортиром.	5,4
8	Углы и их виды.	12
9	Перпендикулярные прямые.	14
10	Равенство треугольников.	9
11	Вертикальные углы.	10,15
12	Прямоугольный треугольник.	26
13	Виды углов.	12
14	Доказательство от противного.	17,19
15	Угловые величины.	1
16	Построения с помощью циркуля.	16
17	Основные свойства измерения углов. Откладывание отрезков.	6,7
18	Задачи на вычисление по готовым чертежам.	13

19	Параллельные прямые.	15
20	Перпендикулярные и параллельные прямые.	84
21	Параллельные прямые. Свойства углов.	6
22	Треугольники.	4
23	Острые и тупые углы.	8
24	Построение перпендикуляра к прямой.	1
25	Углы и их измерения.	8
26	Высота, медиана, биссектриса треугольника.	21
27	Смежные углы.	13,14
28	Главные фигуры.	
29	Основные свойства двух прямых.	11
	Таблицы «Треугольники» (11 шт.)	
30	Треугольник и его элементы	1
31	Равнобедренный треугольник	2
32	Виды треугольников	3
33	Медианы, биссектрисы и высоты в треугольнике	4
34	Свойства углов при основании равнобедренного треугольника	5
35	Свойство медианы равнобедренного треугольника	6
36	Сумма углов треугольника	7
37	Соотношение между сторонами и углами треугольника	8
38	Прямоугольный треугольник и его свойства	9
39	Признак равенства прямоугольных треугольников	10
40	Построение треугольников	11

	Алгебра 8 класс	
1	Таблица квадратов.	1
2	График функции $y = x^n$	14
3	Неравенства с одной переменной.	9
4	Решение неравенств второй степени с одной переменной.	7
5	Графическое решение системы уравнений.	5
6	Квадратные уравнения.	6
7	Квадратные корни.	13
8	Системы двух линейных неравенств.	6
9	Решение системы двух линейных неравенств.	24,10
10	Число решений системы линейных уравнений.	27
11	Графическое решение системы двух линейных неравенств.	9
12	Графическое решение уравнений.	2,10
13	Числовые неравенства	7
14	Графическое решение уравнений.	8
15	Решение уравнений и неравенств.	7

16	Арифметический корень – ой степени.	16
17	Квадратное уравнение.	5

Геометрия 8 класс		
1	Свойства параллелограмма.	2
2	Признаки параллелограмма.	4
3	Признаки подобия треугольников.	9
4	Значение $\sin$, $\cos$, tg некоторых углов.	10,5
5	Площади простых фигур.	20- 21
6	Признаки подобия треугольников.	22
7	Соотношение между сторонами и углами в прямоугольном треугольнике.	9,8
8	Углы, вписанные в окружность.	30
9	Трапеция	5
10	Теорема Пифагора.	7
11	Окружность.	27,28
12	Углы, вписанные в окружность.	31
13	Понятие площади.	17- 18
Таблицы «Треугольники» (3 шт.)		
14	Средняя линия треугольника	12
15	Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике	13
16	Решение прямоугольных треугольников	14
Таблицы «Многоугольники» (7 шт.)		
17	Выпуклые и невыпуклые многоугольники	1
18	Четырехугольники	2
19	Признаки и свойства параллелограмма	3
20	Прямоугольник. Ромб. Квадрат	4
21	Площадь многоугольника	5
22	Площадь параллелограмма и трапеции	6
23	Вписанная и описанная окружность	7

Алгебра 9 класс		
1	Свойства функции.	1,13
2	Область определения выражения.	21
3	Прогрессии.	13
4	Оценка значения выражения.	8

5	График функции $y=ax^2$.	3
6	Функция $y=ax^2$.	2
7	График функции $y=ax^2$.	22
8	График функции $y=ax^2+bx+c$.	4,1,2,3
9	График функции, $y=ax^{-2}$.	12
10	Функция $y=\sqrt{x}$	4
11	Графический способ решения системы уравнений.	23
12	Графический способ решения системы уравнений второй степени.	10
13	Функция $y=\sqrt{x}$ и её свойства.	14
	Таблицы «Функции и графики» (2 шт)	
14	Квадратичная функция	2
15	Преобразование графика квадратичной функции	3

	Геометрия 9 класс.	
1	Радиианная мера угла.	16
2	Определение $\sin$, $\cos$, tg для углов от 0° до 180° .	16
3	Координаты вектора.	3
4	Теорема косинусов.	6
5	Косинус угла.	6
6	Параллельный перенос и его свойства.	1
7	Теорема синусов.	8,7
8	Выпуклые многоугольники.	
9	Длина окружности.	14,11
10	Площадь круга.	22
11	Правильные многоугольники.	12,14,13
12	Уравнение прямой.	13
13	Координат вектора.	10
14	Скалярное произведение векторов	5,20
15	Вектор.	2
16	Применение векторов к решению задач.	15
17	Угол между двумя векторами.	18
18	Применение скалярного умножения векторов к решению задач.	21
19	Движение.	20
20	Поворот.	22,21
21	Параллельный перенос.	17,18
22	Уравнение окружности.	12
23	Вписанные многоугольники.	15

24	Тригонометрические выражения.	20
25	Формулы приведения.	17
26	Некоторые векторные формулы.	14
27	Вычитание векторов.	13
28	Сложение векторов.	4
29	Расположение прямой относительно системы координат.	14
30	График уравнений.	15
31	Центр симметрии.	2
32	Осевая симметрия.	19
33	Решение треугольников.	9
34	Описанные многоугольники.	3
35	Ось симметрии.	14
36	Фигуры, имеющие ось симметрии.	15
	Таблицы «Векторы» (8 шт.)	
14	Понятие вектора. Равенство векторов	1
15	Сложение векторов. Законы сложения векторов.	2
16	Правила параллелограмма и многоугольника. Вычитание векторов.	3
17	Умножение вектора на число. Законы умножения.	4
18	Применение векторов к решению задач.	5
19	Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам	6
20	Координаты вектора	7
21	Скалярное произведение векторов на плоскости.	8

	Алгебра 10 класс	
1	Исследование и построение графика функции.	11
2	Касательная к графику.	6,7
3	Простейшие тригонометрические уравнения и их решения.	12,7
4	Графики функции $\sin$ и $\cos$.	18
5	Пределы функции.	4,3
6	Предел и непрерывность функции.	2,3
7	Производная.	5,6
8	Тригонометрические функции числового аргумента.	12
9	Формулы сложения.	15,14
10	Точка экстремума функции.	9
11	Чётные и нечётные функции.	13,15
12	Исследование функции.	6
13	Исследование и построение графика функции.	11
14	Периодические функции.	13,14
15	График функции тангенс.	7

Таблицы «Функции и графики» (5 шт)		
16	Функции вида $y = x^{\alpha}$, $\alpha \in \mathbb{R}$	4
17	Функция $y = \sin x$	5
18	Функция $y = \cos x$	6
19	Функции $y = \operatorname{tg} x$, $y = \operatorname{ctg} x$	7
20	Обратные тригонометрические функции	8
Таблицы «Тригонометрические уравнения и неравенства» (8 шт)		
21	Решение уравнения $\sin x = a$, $-1 \leq a \leq 1$	1
22	Решение уравнения $\cos x = a$, $-1 \leq a \leq 1$	2
23	Решение уравнения $\operatorname{tg} x = a$	3
24	Решение уравнения $\operatorname{ctg} x = a$	4
25	Решение неравенства $\sin x > a$, $-1 < a < 1$	5
26	Решение неравенства $\cos x \leq a$, $-1 < a < 1$	6
27	Решение неравенства $\operatorname{tg} x \leq a$	7
28	Решение неравенства $\operatorname{ctg} x > a$	8

Геометрия 10 класс		
1	Взаимное расположение двух плоскостей.	6,20
2	Формулы приведения.	18
3	Графи функции $\sin$ и $\cos$.	18
4	Касательная к графику.	7
5	Построение сечения многоугольника.	5
6	Поверхности и объёмы геометрических тел.	26
7	Центральная симметрия пространства.	10
8	Примеры преобразования фигур.	18
9	Разложение вектора по трём некомлан. векторам.	17
10	Правила и формулы дифференцирования.	8
11	Аксиомы принадлежности.	1
12	Общий перпендикуляр к скрещенным прямым.	25
13	Симметрия относительно плоскости.	24
14	Признак перпендикулярной прямой и плоскости.	22
15	Правильная пирамида.	8,9
16	Аксиома подвижности плоскости.	3
17	Аксиома расстояния, параллельных, порядка.	2
18	Задачи по геометрии.	14,15,16,17
Таблицы «Стереометрия» (3 шт)		
19	Аксиомы стереометрии и некоторые следствия из них	1
20	Параллельность в пространстве	2
21	Перпендикулярность в пространстве	3

Алгебра 11 класс		
1	Формулы соотношений между тригонометрическими функциями.	1
2	Производная.	3
3	Интегрирование.	4
4	Монотонные функции.	5
5	Числовые функции.	2
6	Действительные числа.	1
Таблицы «Функции и графики» (2 шт)		
7	Логарифмическая и показательная функции	9
8	Графическое и аналитическое задание функции	10
Таблицы «Теория вероятностей и математическая статистика» (6 шт)		
9	Случайные события. Вероятность	1
10	Вычисление вероятностей	2
11	Независимые события. Формула Бернулли	3
12	Математическое ожидание. Дисперсия	4
13	Закон больших чисел. Нормальный закон распределения	5
14	Генеральная совокупность и выборка	6

Геометрия 11 класс		
1	Шар (сфера).	33
2	Пирамида и конус.	28
3	Полушар и конус.	41
4	Конус, цилиндр.	4
5	Геометрические формулы.	
6	Пирамида и шар.	37
7	Наклонный параллелепипед.	6
8	Перпендикулярное сечение призмы.	7
9	Правильная призма.	3
10	Пирамида.	14
11	Усечённая пирамида.	19
12	Сечение пирамиды.	17,24
13	Призма и цилиндр.	13
14	Сечение конуса.	25
15	Призма и шар.	36
16	Тела вращения.	31
17	Шар и конус.	39
18	Цилиндр.	21

19	Таблицы стереометрии.	
	Таблицы «Стереометрия» (6 шт)	
20	Сечение параллелепипеда плоскостью	4
21	Сечение тетраэдра	5
22	Цилиндр и конус	6
23	Вписанные (описанные) многогранники	7
24	Векторы в пространстве	8
25	Метод координат в пространстве	9

Раздел 3. Контроль состояния

1	Состояние мебели	хорошее
2	Состояние аппаратуры	хорошее
3	Нужен ли ремонт	Не требуется
4	освещение	хорошее

Инструкция для обучающихся «Правила поведения в кабинете»

Общие требования по охране труда

1. Каждый ученик отвечает за чистоту, порядок и сохранность своего рабочего места.
2. Обучающимся категорически запрещается мыть окна, светильники, чистить стекла, подходить к электроприборам, выключателям, розеткам.
3. Нельзя закрывать и открывать окна, садиться и подниматься на подоконники.

Перед началом работы

1. При входе в класс не толкаться, не суетиться, соблюдать дисциплину и организованность.
2. Все оборудование кабинета включайте только с разрешения и с участием учителя. Самовольное включение оборудования запрещается.
3. Прежде чем приступить к уроку, необходимо вспомнить все указания учителя по безопасному ведению занятия.

Во время работы

1. В кабинете соблюдайте порядок и чистоту, выполняйте правила техники безопасности.
2. Не держите на рабочем месте предметы, не требующиеся при выполнении задания.
3. Не отвлекайтесь сами и не отвлекайте других от работы посторонними разговорами.
4. Будьте внимательны, дисциплинированы, осторожны, точно выполняйте указания учителя.
5. Не сорить, не пылить, мусор убирать в специальную урну.

При аварийной ситуации

1. Во всех случаях возникновения предаварийной ситуации (обрыв кабеля питания, самопроизвольное отключение оборудования, появление запаха гари и др. признаков) поставьте в известность учителя.
2. Предпринимайте действия для устранения причин предаварийной ситуации только с разрешения учителя.
3. При возникновении в кабинете во время занятий аварийных ситуаций не допускать паники и подчиняться только указаниям учителя.

4. В аварийных ситуациях выходить из класса согласно плану эвакуации школы.

После окончания работы

1. Уборка рабочих мест по окончании работы производится в соответствии с указаниями учителя.
2. При выходе из класса не толкаться, не суетиться, соблюдать дисциплину и организованность.

Паспорт кабинета распечатайте и прошейте. Титульный лист оформите в произвольном виде. Порядок составления паспорта кабинета и требования к его содержанию можете отразить в положении о паспорте учебного кабинета.