

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА П. ЛИСТВЯНСКИЙ»
ИСКИТИМСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
633224, Новосибирская область, Искитимский район, п. Листвянский, ул. Садовая, 1

Образовательный минимум

Четверть	1
предмет	математика
класс	7

Смежные углы	Два угла, у которых одна сторона общая, а две другие являются продолжениями одна другой.
Вертикальные углы	Два угла, стороны одного из которых являются продолжениями сторон другого.
Биссектриса угла	Луч, исходящий из вершины угла и делящий его пополам
Угол	Геометрическая фигура , которая состоит из точки и двух лучей , исходящих из этой точки.
Тождество	Верное равенство при любых значениях переменных.
Приведение подобных слагаемых	сложить их коэффициенты и результат умножить на общую буквенную часть.
Линейное уравнение	Уравнение вида $ax = b$, где x - переменная, a и b - некоторые числа.
Среднее арифметическое ряда чисел	Частное от деления суммы чисел на число слагаемых.
Размах ряда чисел	Разность между наибольшим и наименьшим из чисел ряда.
Мода ряда.	Число, которое встречается в данном ряду чаще других.
Корень уравнения	Значение переменной, при котором уравнение обращается в верное равенство.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 «СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА П. ЛИСТВЯНСКИЙ»
 ИСКИТИМСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
 633224, Новосибирская область, Искитимский район, п. Листвянский, ул. Садовая, 1

Образовательный минимум

Четверть	2
предмет	математика
класс	7

1	Функция	зависимость одной переменной от другой, при которой каждому значению независимой переменной ставится в соответствие единственное значение зависимой переменной.
2.	График функции	множество всех точек координатной плоскости, абсциссы которых равны значениям аргумента, а ординаты соответствующим значениям функции.
3.	Прямая пропорциональность	функция вида $y = kx$, где x - независимая переменная, k - не равное нулю число.
4.	Линейная функция	функция вида $y = kx + b$, где x - независимая переменная, k и b - некоторые числа.
5.	График линейной функции	прямая.
6.	Степень числа a с натуральным показателем n , большим 1	произведение n множителей, каждый из которых равен a .
7.	Умножение степеней с одинаковым основанием	$a^m \cdot a^n = a^{m+n}$
8.	Деление степеней с одинаковым основанием	$a^m : a^n = a^{m-n}$
9.	Возведение степени в степень	$(a^m)^n = a^{mn}$
10.	Медиана треугольника	отрезок, соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной стороны.
11.	Высота треугольника	перпендикуляр, проведенный из вершины треугольника к стороне, содержащей противоположную сторону.
12.	Свойства равнобедренного треугольника	1) углы при основании равны; 2) биссектриса, проведенная к основанию равнобедренного треугольника является медианой и высотой.
13.	Признаки равенства треугольников.	1) по двум сторонам и углу между ними; 2) по стороне и прилежащим к ней углам; 3) по трем сторонам.