

Тематический план по математике
для подготовительных курсов ОГЭ (68 часа).

Составитель: ст. преподаватель кафедры ПМ и САПР Леонтьева В.С.

№	Тема занятия	Количество часов
1	Дроби и степени - обыкновенные дроби - десятичные дроби - степени	2
2.	Числа, координатная прямая - целые числа - дроби - корни	2
3.	Квадратные корни и степени - иррациональные выражения - степенные выражения	2
4.	Уравнения - линейные уравнения - квадратные уравнения	2
5.	Теория вероятностей и статистика - классическое определение вероятности - статистическое определение вероятности	2
6.	Графики функций - линейная функция (прямая) - квадратичная функция (парабола)	2
7.	Графики функций - обратная пропорциональность (гипербола)	2
8.	Расчёты по формулам - экономика - физика - математика	2

9.	Неравенства - линейные неравенства - квадратные неравенства	4
10.	Неравенства - системы линейных неравенств	2
11.	Задачи на прогрессии - арифметическая прогрессия - геометрическая прогрессия	2
12.	Диагностическая работа.	2
13.	Треугольники - биссектриса, медиана, высота - углы треугольника - площадь треугольника - подобные треугольники - теорема Пифагора -	4
14.	Треугольники - синус, косинус, тангенс острого угла - теорема синусов - теорема косинусов	4
15.	Окружность, круг и их элементы - центральные и вписанные углы - окружность, описанная около прямоугольного треугольника - касательная - хорды - вписанная окружность - описанная окружность - расширенная теорема синусов - длина дуги, площадь кругового сектора	4
16.	Четырехугольники - параллелограмм - квадрат - трапеция - ромб	2
17.	Фигуры на квадратной решётке - тангенс угла	2

	<ul style="list-style-type: none"> - расстояние - площади фигур - элементы фигур (катет, средняя линия, диагональ) 	
18.	<p>Анализ геометрических высказываний</p> <ul style="list-style-type: none"> - начальные геометрические сведения - треугольник - четырехугольник - параллелограмм - прямоугольник и квадрат - трапеция - ромб - окружность 	2
19.	Диагностическая работа.	2
20.	<p>Выражения, уравнения и неравенства</p> <ul style="list-style-type: none"> - выражения - уравнения - системы уравнений - неравенства 	4
21.	<p>Текстовая задача</p> <ul style="list-style-type: none"> - движение по прямой - движение по окружности - средняя скорость - движение протяжных тел - движение по воде - задача проценты - задача на работу 	4
22.	<p>Функции и их свойства. Графики функций</p> <ul style="list-style-type: none"> - линейная функция (прямая) - квадратичная функция (парабола) - обратная пропорциональность (гипербола) - графики функций с модулем 	4
23.	<p>Геометрическая задача на вычисление</p> <ul style="list-style-type: none"> - прямоугольный треугольник - параллелограмм - ромб - трапеция - подобие треугольников - окружность - расширенная теорема синусов 	2

24.	Геометрическая задача на доказательство - параллелограмм - трапеция - подобие треугольников - окружность	2
25.	Геометрическая задача на доказательство - параллелограмм - трапеция - подобие треугольников - окружность - описанная окружность	4
26.	Диагностическая работа.	2
	Итого:	68 ч