

Календарно-тематическое планирование
занятий по математике
с немотивированными обучающимися в рамках проекта «Я сдам ЕГЭ!»

Неделя	№ задания в КИМ	Проверяемые элементы содержания
1	1, 6, 12	Целые числа. Дроби, проценты, рациональные числа. Преобразования выражений, включающих арифметические операции.
2	2	Преобразования выражений, включающих корни натуральной степени Преобразование выражений, включающих операцию логарифмирования
3	3, 11	Применение математических методов для решения содержательных задач из различных областей науки и практики. Интерпретация результата, учёт реальных ограничений Вероятности событий
4	4, 8	Табличное и графическое представление данных График функции. Примеры функциональных зависимостей в реальных процессах и явлениях
5-7	5	<p>5 неделя</p> <p>1 Треугольник. 2 Параллелограмм, прямоугольник, ромб, квадрат. 3 Трапеция. 4 Окружность и круг.</p> <p>6 неделя</p> <p>1 Окружность, вписанная в треугольник, и окружность, описанная около треугольника. 2 Многоугольник. Сумма углов выпуклого многоугольника. 3 Правильные многоугольники. Вписанная окружность и описанная окружность правильного многоугольника. 4 Величина угла, градусная мера угла, соответствие между величиной угла и длиной дуги окружности.</p> <p>7 неделя</p> <p>1 Угол между прямыми в пространстве, угол между прямой и плоскостью, угол между плоскостями. 2 Длина отрезка, ломаной, окружности; периметр многоугольника. 3 Расстояние от точки до прямой, от точки до плоскости; расстояние между параллельными и скрещивающимися прямыми; расстояние между параллельными плоскостями. 4 Площадь треугольника, параллелограмма, трапеции, круга, сектора.</p>
8-11	7, 19	<p>Числа, корни и степени Основы тригонометрии Логарифмы Преобразования выражений</p>

Календарно-тематическое планирование
занятий по математике
с немотивированными обучающимися в рамках проекта «Я сдам ЕГЭ!»

12-13	9, 17	Квадратные уравнения. Рациональные уравнения. Иррациональные уравнения. Тригонометрические уравнения. Показательные уравнения. Логарифмические уравнения. Квадратные неравенства. Рациональные неравенства. Показательные неравенства. Логарифмические неравенства. Системы линейных неравенств.
14-15	10, 15	Треугольник. Параллелограмм, прямоугольник, ромб, квадрат. Трапеция. Окружность и круг. Окружность, вписанная в треугольник, и окружность, описанная около треугольника. Величина угла, градусная мера угла, соответствие между величиной угла и длиной дуги окружности. Длина отрезка, ломаной, окружности; периметр многоугольника. Площадь треугольника, параллелограмма, трапеции, круга, сектора.
16	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 17, 19	Контрольная работа
17-18	13, 16	Призма, её основания, боковые рёбра, высота, боковая поверхность; прямая призма; правильная призма. Параллелепипед; куб; симметрии в кубе, в параллелепипеде. Пирамида, её основание, боковые рёбра, высота, боковая поверхность; треугольная пирамида; правильная пирамида. Сечения куба, призмы, пирамиды. Представление о правильных многогранниках (тетраэдр, куб, октаэдр, додекаэдр и икосаэдр). Цилиндр. Основание, высота, боковая поверхность, образующая, развёртка. Конус. Основание, высота, боковая поверхность, образующая, развёртка. Площадь треугольника, параллелограмма, трапеции, круга, сектора. Площадь поверхности конуса, цилиндра, сферы. Объём куба, прямоугольного параллелепипеда, пирамиды, призмы, цилиндра, конуса, шара.
19-21	14	Функция, область определения функции. Множество значений функции. График функции. Примеры функциональных зависимостей в реальных процессах и явлениях. Монотонность функции. Промежутки возрастания и убывания. Точки экстремума (локального максимума и минимума) функции. Наибольшее и наименьшее значения функции. Понятие о производной функции, геометрический смысл производной. Физический смысл производной, нахождение скорости для процесса, заданного формулой или графиком. Табличное и графическое представление данных
22	18	Применение математических методов для решения содержательных задач из различных областей науки и практики. Интерпретация результата, учёт реальных ограничений
23	20, 21	Преобразования выражений, включающих арифметические операции. Преобразования выражений, включающих операцию возведения в степень. Уравнения

Календарно-тематическое планирование
занятий по математике
с немотивированными обучающимися в рамках проекта «Я сдам ЕГЭ!»

		Неравенства
--	--	--------------------