

СПИСОК ТЕМ, КОТОРЫЕ ТОЧНО ПОПАДУТСЯ НА ОГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ 2025

Привет! На связи Мария Стрельцова. В этом чек-листе я собрала все необходимые темы для экзамена. Работай с темами в указанном порядке, чередуя алгебру и геометрию ;)

Не забывай ставить галочки около изученных тем и иногда повторяй их!

алгебра

Блок “Вычисления”

- Дроби и арифметические действия с ними №6
- Степени и корни №8
- Алгебраические выражения №8
- Сравнение чисел и числовая прямая №7

Блок “Уравнения и неравенства”

- Линейные уравнения
- Линейные неравенства
- Квадратные уравнения
- Квадратные неравенства
- Дробно-рациональные уравнения
- Дробно-рациональные неравенства
- Биквадратные уравнения, уравнения высших степеней
- Системы уравнений
- Системы неравенств

Блок “Текстовые задачи”

- Теория вероятностей №10
- Расчеты по формулам №12
- Текстовые задачи на движение по прямой и по воде №21
- Текстовые задачи на работу №21
- Текстовые задачи на смеси №21

Продолжение
на следующей
странице

Блок “Функции”

- Линейная функция
- Квадратичная функция
- Обратная пропорциональность
- Функции с модулем
- Функции, заданные кусочно

Блок “Прогрессии”

- Числовые последовательности
- Арифметическая прогрессия
- Геометрическая прогрессия

Блок “Задачи №1-5”

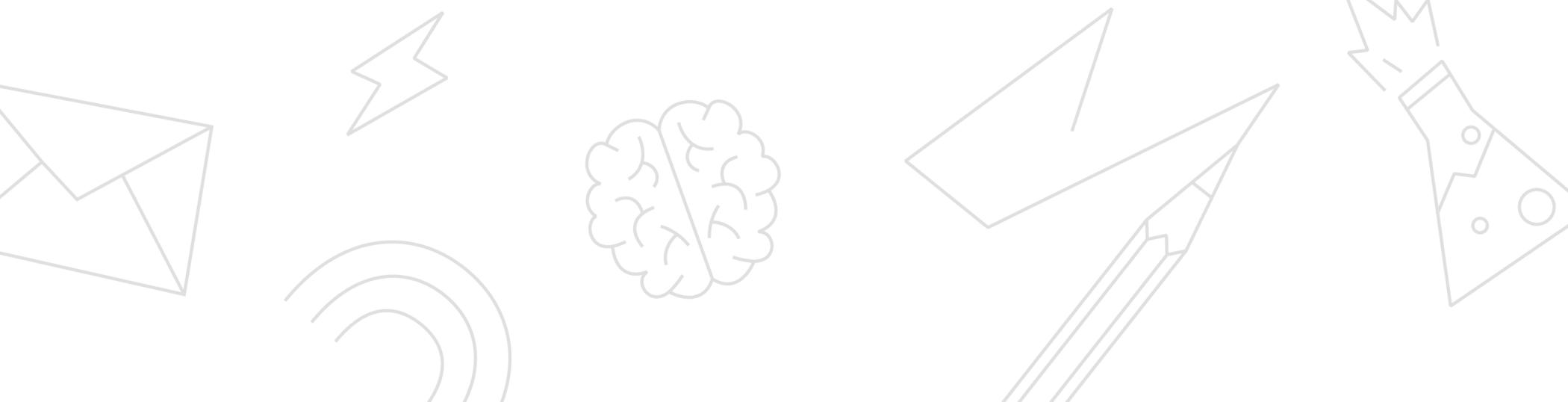
- Задачи №1-5. Листы бумаги формата А
- Задачи №1-5. Маркировка шин
- Задачи №1-5. План квартиры, участка, местности
- Задачи №1-5. Печи для бань
- Задачи №1-5. Мобильный оператор

геометрия

Блок “Начальные понятия геометрии”

- Углы, их виды и измерение
- Свойства вертикальных углов и смежных
- Биссектриса угла, ее свойство
- Параллельность и перпендикулярность прямых

Ты уже почти у цели!
Осталась только геометрия)
Продолжение на следующей
странице



Блок “Треугольник”

- Признаки равенства треугольников
- Высота, медиана и биссектриса треугольника
- Сумма углов в треугольнике, внешние углы треугольника
- Зависимость между величинами сторон и углов треугольника
- Равнобедренный и равносторонний треугольники
- Прямоугольный треугольник. Теорема Пифагора
- Признаки подобия треугольников
- Средняя линия треугольника
- Синус, косинус и тангенс острого угла в прямоугольном треугольнике и углов от 0 до 180

Блок “Многоугольники”

- Параллелограмм
- Прямоугольник, квадрат, ромб
- Трапеция, ее средняя линия и высота
- Равнобедренная трапеция
- Сумма углов многоугольника
- Правильные многоугольники
- Формулы площадей

Блок “Окружности”

- Углы в окружности
- Касательная и секущая, хорда
- Вписанные и описанные окружности

Подписывайся на телеграмм
Математика ОГЭ Сотка, там много
полезных материалов и практики
[@ogemath100](https://t.me/ogemath100)