**Обзор заданий входящих в третий блок заданий по профильной математике.**

 Третье задание в новой модели ЕГЭ 2022 года посвящено планиметрии. В этом блоке 9 основных тем. Давайте более подробно познакомимся с каждой темой. А также, вспомним какие основные темы используются при решении данных задач.

 Для удобства информация представлена в виде таблицы. При этом вы можете ознакомиться с более подробным разбором каждой темы в отдельности. Для этого достаточно перейти по ссылке предложенной в конце таблицы.

|  |  |
| --- | --- |
| № | №3 **ПЛАНИМЕТРИЯ** |
| ***Тема заданий*** | ***Вид*** | ***Повторяемые темы*** | ***Разбор*** |
| 1 | Решение прямоугольного треугольника |  | Синус, косинус, тангенс, котангенс произвольного угла; Треугольник; Площадь треугольника, параллелограмма, трапеции, круга, сектора; Вписанная и описанная окружность треугольника; Величина угла, градусная мера угла;Многоугольник;Сумма углов выпуклого многоугольника. | Подробный разбор заданий темы №1 |
| 2 | Решение равнобедренного треугольника |  | Подробный разбор заданий  |
| 3 | Треугольники общего вида  |  | Подробный разбор заданий  |
| 4 | Параллелограммы |  | Параллелограмм, прямоугольник, ромб, квадрат;Площадь треугольника, параллелограмма, трапеции, круга, сектора; Величина угла, градусная мера угла;Длинна отрезка, ломаной, окружности, периметр многоугольника. | Подробный разбор заданий  |
| 5 | Трапеция |  | Трапеция;Синус, косинус, тангенс, котангенс произвольного угла;Площадь треугольника, параллелограмма, трапеции, круга, сектора;Длинна отрезка, ломаной, окружности, периметр многоугольника. | Подробный разбор заданий  |
| 6 | Центральные и вписанные углы |  | Вписанная и описанная окружность;Величина угла, градусная мера угла;Окружность и круг;Площадь треугольника, параллелограмма, трапеции, круга, сектора;Длинна отрезка, ломаной, окружности, периметр многоугольника. | Подробный разбор заданий  |
| 7 | Касательная, хорда, секущая |  | Подробный разбор заданий  |
| 8 | Вписанные окружности |  | Подробный разбор заданий  |
| 9 | Описанные окружности |  | Подробный разбор заданий  |