**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 |