**Структура КИМ ЕГЭ 2019 по математике базовый уровень**

**Экзаменационная работа состоит из одной части, содержащей 20 заданий с кратким ответом базового уровня сложности.**

**Все задания направлены на проверку освоения базовых умений и практических навыков применения математических знаний в повседневных ситуациях.**

**Ответом к каждому из заданий 1–20 является целое число, или конечная десятичная дробь, или последовательность цифр.**

**Задание с кратким ответом считается выполненным, если верный ответ записан в бланке ответов № 1 в той форме, которая предусмотрена инструкцией по выполнению задания.**

**Распределение заданий варианта КИМ по содержанию, видам умений и способам действий**

**В экзаменационной работе проверяется следующий учебный материал.**

**1. Математика, 5–6 классы.**

**2. Алгебра, 7–9 классы.**

**3. Алгебра и начала анализа, 10–11 классы.**

**4. Теория вероятностей и статистика, 7–9 классы.**

**5. Геометрия, 7–11 классы.**

**Продолжительность ЕГЭ по математике базового уровня**

**На выполнение экзаменационной работы отводится 3 часа (180 минут).**

**Система оценивания выполнения отдельных заданий и экзаменационной работы в целом**

**Правильное решение каждого из заданий 1–20 оценивается 1 баллом. Задание считается выполненным верно, если экзаменуемый дал правильный ответ в виде целого числа, или конечной десятичной дроби, или последовательности цифр.**

**Максимальный первичный балл за всю работу – 20.**

**Модель ЕГЭ по математике базового уровня предназначена для государственной итоговой аттестации выпускников, не планирующих продолжения образования в профессиях, предъявляющих специальные требования к уровню математической подготовки. Так как в настоящее время существенно возрастает роль общематематической подготовки в повседневной жизни, в массовых профессиях, в модели ЕГЭ по математике базового уровня усилены акценты на контроль способности применять полученные знания на практике, развитие логического мышления, умение работать с информацией.**

**Выполнение заданий экзаменационной работы свидетельствует о наличии у участника экзамена общематематических умений, необходимых человеку в современном обществе. Задания проверяют базовые вычислительные и логические умения и навыки, умение анализировать информацию, представленную на графиках и в таблицах, использовать простейшие вероятностные и статистические модели, ориентироваться в простейших геометрических конструкциях. В работу включены задания базового уровня по всем основным предметным разделам: геометрия (планиметрия и стереометрия), алгебра, начала** математического анализа, теория вероятностей и статистика.

**Шкала перевода баллов в оценки по математике**

Профильный уровень:

* 0-26 баллов - оценка 2,
* 27-46 баллов - оценка 3,
* 47-64 баллов - оценка 4,
* 65 и выше баллов - оценка 5;

Базовый уровень:

* 0-6баллов - оценка 2,
* *7-11*баллов - оценка 3,
* *12-16*баллов - оценка 4,
* 17-20 - оценка 5;

**Распределение баллов за каждое задание ЕГЭ по математике**

**Профиль:**

* 1 балл —  за 1-12 задания.
* 2 балла —  13-15.
* З балла —  16, 17.
* 4 балла — 18, 19.

*Всего: 32 баллов*

База:

* 1 балл — за 1–20 задания.

Всего: 20 баллов