

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
К КОНТРОЛЬНЫМ КОМПЛЕКСАМ ЗАДАНИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО МАТЕМАТИКЕ  
ПО ОСНОВНЫМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ  
СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
в 2019 году**

Задания предназначены для проведения государственной итоговой аттестации по интегрированному курсу математики, алгебры, алгебры и начал математического анализа и геометрии за курс основного и среднего общего образования (базовый уровень).

Представлено 20 вариантов. Каждый вариант состоит из двух разноуровневых частей.

По уровню сложности задания распределяются следующим образом:

- ✓ задания 1–12 – I уровень (начальный, репродуктивный);
- ✓ задания 13–18 – II уровень (средний, алгоритмический)
- ✓ задания 19 и 20 – III уровень (достаточный, эвристический).

В таблице 1 приведено распределение заданий по частям экзаменационной работы.

*Таблица 1*

*Распределение заданий по частям экзаменационной работы*

Часть работы	Количество заданий	Максимальный первичный балл	Процент максимального первичного балла за выполнение заданий данной части от максимального первичного балла за всю работу	Тип заданий
<b>Часть I</b>	12	12	40 %	Только с ответом
<b>Часть II</b>	6	12	40 %	С кратким решением
	2	6	20 %	С полным решением
<b>Итого</b>	20	30	100 %	

**В первой части** аттестационной работы предложено 12 заданий I уровня. При выполнении данных заданий следует записать *только* ответ. Правильный ответ оценивается *одним* баллом.

Максимальное количество баллов – **12**.

**Вторая часть** аттестационной работы состоит из восьми разноуровневых заданий.

При выполнении заданий № 13–18 (II уровень) следует записывать решение и ответ. Правильное решение каждого из этих заданий оценивается *двумя баллами*.

Задания № 19–20 (III уровень) должны иметь развёрнутую запись решения. Правильное решение каждого из этих заданий оценивается *тремя баллами*.

Максимальное количество баллов – **18**.

Итого за всю работу – **30 баллов**.

На выполнение аттестационной работы отводится 230 минут. Отсчет времени начинается с момента начала работы. Задания выполняются на предложенных бланках.

*Участник должен иметь ручку и линейку. Калькуляторы и электронные носители на экзамене не используются.*