

Государственная итоговая аттестация по МАТЕМАТИКЕ**Система оценивания заданий варианта
контрольных измерительных материалов**

Работа в 2024 г. содержит 18 заданий и состоит из двух модулей: «Алгебра» и «Геометрия». В каждом модуле две части, которые различаются по содержанию, сложности и числу заданий, соответствующих проверке на базовом и повышенном уровнях сложности.

По уровню сложности задания распределяются следующим образом: задания 1–13 имеют базовый уровень сложности, задания 14,15,17,18 – повышенный уровень, задание 16 относится к высокому уровню сложности.

На выполнение экзаменационной работы отводится 3 часа 55 минут (235 минут).

Ответы и критерии оценивания заданий 1-13.

Правильное решение каждого из заданий 1 - 13 оценивается одним баллом. Задание с кратким ответом считается выполненным, если в бланке ответов зафиксирован верный ответ в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа, числа или в виде последовательности цифр.

Ответы к заданиям 1-13

№ задания	ответ
Модуль «Алгебра»	
1	-2
2	13
3	3,5
4	1296
5	0,55
6	1243
7	62
8	0
9	1
Модуль «Геометрия»	
10	2,4
11	36
12	40
13	13

Ответы и критерии оценивания заданий 14-18.

Задания с развёрнутым ответом оцениваются от 0 до 3 баллов. Полное и правильное решение каждого из заданий 14,15,17,18 - 2 баллами, задание 16 – 3 баллами. Количество баллов, выставляемых за выполнение заданий 14-18, зависит от полноты решения и правильности ответа.

Общие требования к выполнению заданий с развёрнутым ответом:

- решение должно быть математически грамотным, полным,
- все возможные случаи должны быть рассмотрены.

Методы решения, формы его записи и формы записи ответа могут быть разными.

За решение, в котором обоснованно получен правильный ответ, выставляется максимальное число баллов.

Правильный ответ при отсутствии текста решения оценивается в 0 баллов.

Эксперты проверяют только математическое содержание представленного решения, а особенности записи не учитывают.

В критериях оценивания конкретных заданий содержатся общие требования к выставлению баллов.

При выполнении задания можно использовать без доказательства и ссылок любые математические факты, содержащиеся в учебниках и учебных пособиях.

Ответы к заданиям 14-18

№	ответ
Модуль «Алгебра»	
14	(3; 6)
15	10
16	$k = \frac{2}{3}; k = 1; k = 2$
Модуль «Геометрия»	
17	10
18	Доказательство

Проверка выполнения заданий 14-18 проводится экспертами на основе специально разработанной системы критериев.

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ЗАДАНИЙ 14-18.

14

Баллы	Содержание критерия
2	Обоснованно получен верный ответ
1	Решение доведено до конца, но допущена описка или ошибка вычислительного характера, с её учётом дальнейшие шаги выполнены верно
0	Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше
2	<i>Максимальный балл</i>

15.

Баллы	Содержание критерия
2	Ход решения задачи верный, получен верный ответ
1	Ход решения верный, все его шаги присутствуют, но допущена описка или ошибка вычислительного характера
0	Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше
2	<i>Максимальный балл</i>

16.

Баллы	Содержание критерия
3	Функция преобразована верно. График построен верно, верно найдены искомые значения параметра
2	Функция преобразована верно. График построен верно, но искомые значения параметра найдены неверно или не найдены
1	Функция преобразована верно. График построен неверно, искомые значения параметра найдены неверно или не найдены
0	Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше
3	<i>Максимальный балл</i>

17.

Баллы	Содержание критерия
2	Ход решения верный, все его шаги выполнены правильно, получен верный ответ
1	Ход решения верный, все его шаги выполнены правильно, но даны неполные объяснения или допущена одна вычислительная ошибка
0	Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше
2	<i>Максимальный балл</i>

18.

Баллы	Содержание критерия
2	Доказательство верное, все шаги обоснованы
1	Доказательство в целом верное, но содержит неточности
0	Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше
2	<i>Максимальный балл</i>

Максимальный первичный балл за выполнение всей работы — 24 балла. Из них на модуль «Алгебра» приходится 16 баллов, а на модуль «Геометрия» - 8 баллов. Для успешного прохождения итоговой аттестации необходимо набрать в сумме минимальное количество баллов, устанавливаемое ежегодно специальной Комиссией Министерства просвещения ПМР, из которых необходимое количество баллов устанавливается отдельно для модуля «Геометрия».

Первичные баллы переводятся в тестовые по 100-балльной шкале.