

Государственная (итоговая) аттестация по АЛГЕБРЕ**Система оценивания заданий варианта
контрольных измерительных материалов**

Работа содержит 15 заданий и состоит из двух частей, 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– 11 имеют базовый уровень;
- задания 12, 13, 14 – повышенный уровень;
- задание 15 относится к высокому уровню сложности.

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

Ответы и критерии оценивания заданий 1-11.

Правильное решение каждого из заданий 1 - 11 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 1-11

№ задания	ответ
1	-2
2	2
3	13
4	3,5
5	1296
6	0,55
7	1243
8	62
9	0
10	13
11	1

Ответы и критерии оценивания заданий 12-15.

Задания с развёрнутым ответом оцениваются от 0 до 3 баллов. Полное и правильное решение каждого из заданий 12, 13, 14 - 2 баллами, задание 15 – 3 баллами. Количество баллов, выставаемых за выполнение заданий 12- 15, 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 12 - 15

№	ответ
12	(3; 6)
13	10
14	$[-1; 1]$
15	$k = \frac{2}{3}; k = 2$

Проверка выполнения заданий 12-15 проводится экспертами на основе специально разработанной системы критериев.

«...По результатам первой и второй проверок эксперты независимо друг от друга выставляют баллы за каждый ответ на задания экзаменационной работы с развернутым ответом...»;

«...В случае существенного расхождения в баллах, выставленных двумя экспертами, назначается третья проверка. Существенное расхождение в баллах определено в критериях оценивания по соответствующему учебному предмету. Эксперту, осуществляющему третью проверку, предоставляется информация о баллах, выставленных экспертами, ранее проверявшими экзаменационную работу».

1) Работа направляется на третью проверку, если расхождение в баллах, выставленных двумя экспертами за выполнение любого из заданий, составляет 2 и более баллов. В этом случае третий эксперт проверяет только ответ на то задание, которое было оценено двумя экспертами со столь существенным расхождением.

2) Работа направляется на третью проверку при наличии расхождений хотя бы в двух заданиях.

В этом случае третий эксперт перепроверяет ответы на все задания работы.

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ЗАДАНИЙ 12 - 15.

12

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>

13

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>

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
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>

Максимальный первичный балл за выполнение всей работы — 20 баллов. Для успешного прохождения итоговой аттестации необходимо набрать в сумме минимальное количество баллов, устанавливаемое ежегодно специальной Комиссией Министерства просвещения ПМР.