



# **Эксперт ЕГЭ «Математика»**

## Выписка из материалов

- Требования к выполнению заданий: решение должно быть **математически грамотным и полным**, из него должен быть понятен ход рассуждений учащегося. **Эксперт не должен «додумывать» за ученика.**
- **Оформление решения должно обеспечивать выполнение** указанных выше **требований**, а в остальном может быть произвольным.
- Не следует требовать от учащихся слишком подробных комментариев (например, описания алгоритмов). **Лаконичное решение**, не содержащее неверных утверждений, **все выкладки** которого **правильны**, следует рассматривать как **решение без недочетов.**
- **Если решение ученика удовлетворяет этим требованиям**, то ему выставляется **полный балл**, которым оценивается соответствующее задание.
- Если в решении допущена **ошибка непринципиального характера** (вычислительная, погрешность в терминологии или символике и др.), не влияющая на правильность общего хода решения (даже при неверном ответе) и позволяющая, несмотря на ее наличие, сделать вывод о владении материалом, то учащемуся засчитывается **балл, на 1 меньше указанного**

# Вывод

Проверяя решения заданий с развёрнутым ответом, эксперт должен оценивать **математическую грамотность** представленного решения и следить за **правильностью и обоснованностью математических утверждений**, используемых экзаменуемым.

# Задание № 15

Содержание критерия	Баллы
<b>Обоснованно</b> получен верный ответ	2
Обоснованно получен ответ, отличающийся от верного включением <b>граничных точек</b> , ИЛИ получен неверный ответ из-за <b>вычислительной ошибки</b> , но при этом имеется <b>верная последовательность всех шагов решения</b>	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	2

# Тренировочное задание № 15

Решите неравенство  $\log_2 \frac{8}{x} - \frac{10}{\log_2 16x} \geq 0$ .

**Ответ:**  $\left(0; \frac{1}{16}\right) \cup \left[\frac{1}{4}; 2\right]$ .

# Комментарий к тренировочному заданию № 15

## Комментарий.

Задача практически полностью решена. Но при решении простейшего логарифмического неравенства допущена очень грубая и одна из древнейших ошибок: пропало ограничение. Крайне неприятный казус: за почти верное решение – ни одного балла.

**Оценка эксперта: 0 баллов.**

# **Выполните проверку задания № 15**

**Ваша оценка:**

**Ошибки допущенные в решении:**

# Оценки экспертов для задания 15

<b>№ 15</b>	<b>№ 1</b>	<b>№ 2</b>
<b>Баллы</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

**Выполните задание № 15**

**Проверьте задание № 15**

**Ваша оценка:**

**Ошибки допущенные в решении:**

**Сделайте выводы.**

**Чтобы получить 2 первичных балла за задание № 15, надо...**



## **Составьте памятку**

**Что нужно помнить, чтобы набрать  
максимальный балл на ЕГЭ  
в задании № 15?**