

ОТВЕТЫ

Вариант/ задание	1	2	3	4	5	6	7*	8	9	10
Вариант № 1	1,65	80	4	1	3	2	2	1	3	$\frac{1}{3}$
Вариант № 2	2	25	2	2	4	3	3	- 2	2	$\frac{x + \frac{4}{3}}{x}$
Вариант № 3	8	675	1	4	2	3	2	- 1	4	$\frac{3}{256}$
Вариант № 4	2	20	2	2	3	1	4	6	30	$\frac{x-1}{x}$
Вариант № 5	0,02	6	3	1	2	2	1	2	8	1,25
Вариант № 6	0,75	85	4	4	2	3	3	2	8	$\frac{x+2}{x}$
Вариант № 7	1,04	25	1	2	2	2	2	3	4	$\frac{256}{3}$
Вариант № 8	5	125	3	3	3	2	4	3	8	$\frac{x+2}{x}$
Вариант № 9	1,8	26	2	4	2	2	2	4	3,6	6,75
Вариант № 10	3,86	80	3	1	3	2	3	- 1	10	$\frac{x+1}{x}$

*Форма записи ответа учащимися в заданиях № 2 может быть различной.

Нормы оценивания

При проверке работы за каждое из заданий **1 – 9** выставляется **1 балл**, если ответ правильный и **0 баллов**, если ответ неправильный.

За выполнение задания **10**, в зависимости от полноты и правильности ответа, выставляется **от 0 до 2 баллов**, согласно критериям, представленным ниже. При оценке выполнения задания **10** работы необходимо учитывать требования единого орфографического режима.

Максимальное количество баллов: $9 \times 1 + 2 = 11$.

НОРМЫ ВЫСТАВЛЕНИЯ ОЦЕНОК

Баллы	0 - 5	6 - 7	8 - 9	10 - 11
Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»

НОРМЫ ВЫСТАВЛЕНИЯ ОЦЕНОК для учащихся классов коррекции VII вида

Баллы	0 - 4	5 - 7	8 - 9	10 - 11
Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»

Департамент образования и науки Краснодарского края

Краснодарский краевой институт дополнительного профессионального педагогического образования

КРИТЕРИИ И РЕШЕНИЯ ЗАДАНИЙ С РАЗВЕРНУТЫМ ОТВЕТОМ (№ 10)

№ 1. 10. Сократите дробь $\frac{2 \cdot 6^{2n+1}}{36^{n+1}}$.

Решение.

$$\frac{2 \cdot 6^{2n+1}}{36^{n+1}} = \frac{2 \cdot 6^{2n+1}}{(6^2)^{n+1}} = 2 \cdot \frac{6^{2n+1}}{6^{2n+2}} = 2 \cdot 6^{2n+1-(2n+2)} = 2 \cdot 6^{-1} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

Ответ. $\frac{1}{3}$.

Баллы	Критерии оценки выполнения задания № 10
2	Правильно выполнены все преобразования, получен верный ответ (в вариантах 1, 3, 5, 7, 9). Правильно выполнено разложение на множители числителя и знаменателя дроби, получен верный ответ (в вариантах 2, 4, 6, 8, 10).
1	Решение доведено до конца, но допущена ошибка или описка вычислительного характера, с её учётом дальнейшие шаги выполнены верно (в вариантах 1, 3, 5, 7, 9). Допущена одна ошибка в знаках при разложении на множители квадратного трёхчлена (в вариантах 2, 4, 6, 8, 10).
0	Другие случаи, не соответствующие указанным выше критериям.

№ 2. 10. Сократите дробь $\frac{3x^2 - 2x - 8}{3x^2 - 6x}$.

Решение.

Корни квадратного трёхчлена $3x^2 - 2x - 8$: $x_1 = 2$ $x_2 = -\frac{4}{3}$.

$$\text{Имеем: } \frac{3x^2 - 2x - 8}{3x^2 - 6x} = \frac{3(x-2)\left(x + \frac{4}{3}\right)}{3x(x-2)} = \frac{x + \frac{4}{3}}{x} \quad \text{или} \quad \frac{3x+4}{3x}$$

Ответ: $\frac{x + \frac{4}{3}}{x}$ или $\frac{3x+4}{3x}$.

Решения заданий № 10 в остальных вариантах аналогичны.