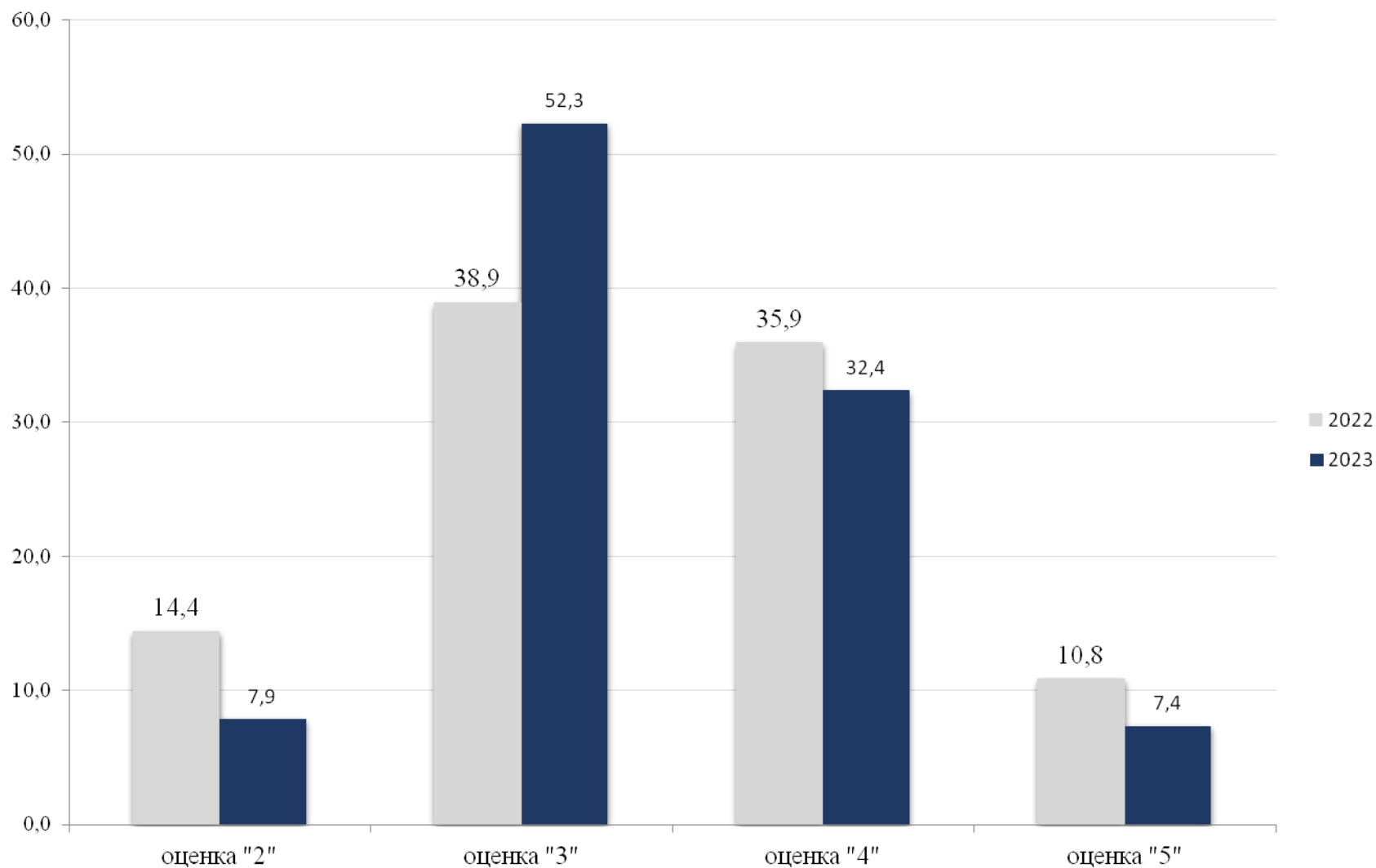


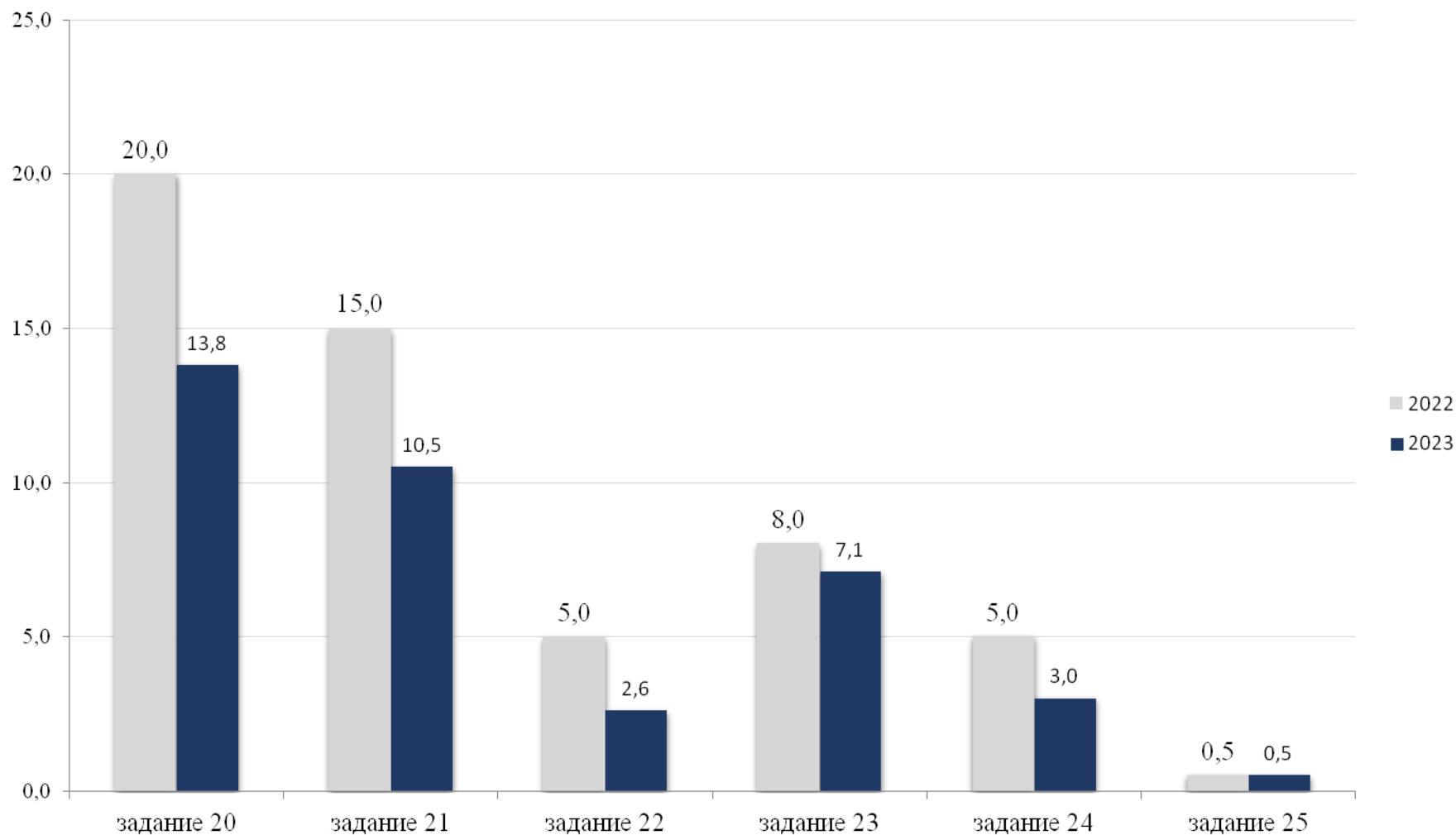
Результаты ОГЭ по математике 2023 года: итоги и задачи.

Алябьева Юлия Владимировна,
председатель ПК ОГЭ по математике Челябинской области

Результаты выполнения экзаменационной работы



Результаты выполнения второй части экзаменационной работы



Критерии оценивания

Демонстрационный вариант ОГЭ 2023 г.

МАТЕМАТИКА, 9 класс.

16 / 21

Критерии оценивания выполнения заданий с развёрнутым ответом Часть 2

20

Решите уравнение $x^4 = (4x - 5)^2$.

Решение.

Исходное уравнение приводится к виду:

$$(x^2 - 4x + 5)(x^2 + 4x - 5) = 0.$$

Уравнение $x^2 - 4x + 5 = 0$ не имеет корней.

Уравнение $x^2 + 4x - 5 = 0$ имеет корни -5 и 1 .

Ответ: -5 ; 1 .

Содержание критерия	Баллы
Обоснованно получен верный ответ	2
Решение доведено до конца, но допущена арифметическая ошибка, с её учётом дальнейшие шаги выполнены верно	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
Максимальный балл	2

Критерии оценивания

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

Средний процент выполнения заданий

