

Математика профильный уровень

В Караидельском районе на всех этапах проведения ЕГЭ-2020 по математике профильный уровень приняли участие 41 человек. Средний балл, показанный всеми участниками ЕГЭ по математике, равен 53.

Сравнительный анализ по результатам средних баллов ЕГЭ

Предметы	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Математика (профильный уровень)	41	50	49	49	57	53

Анализ выполнения заданий ЕГЭ-2020

Контрольные измерительные материалы ЕГЭ по математике профильного уровня состоят из двух частей, которые различаются по содержанию, сложности и числу заданий:

- часть 1 содержит 8 заданий (1-8) с кратким ответом в виде целого числа или конечной десятичной дроби;

- часть 2 содержит 4 задания (задания 9-12) с кратким ответом в виде целого числа или конечной десятичной дроби и 7 заданий (задания 13-19) с развернутом ответом (полная запись решения с обоснованием выполненных действий).

Задания части 1 направлены на проверку освоения базовых умений и практических навыков применения математических знаний в повседневных ситуациях.

Посредством заданий часть 2 осуществляется проверка освоения математики на профильном уровне, необходимом для применения математики в профессиональной деятельности и на творческом уровне.

Максимальный первичный балл за всю работу – 32.

Выполнение заданий с кратким ответом

№	Проверяемые элементы	Баллы	Количество получивших определенный балл в 2020 г.	% получивших определенный балл в 2020 г.
1	Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	0	4	9,8
		1	37	90,2
2	Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	0	0	0
		1	41	100
3	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	0	10	24,3
		1	31	75,7
4	Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	0	1	2,4
		1	40	97,6
5	Уметь решать уравнения и неравенства	0	3	7,3
		1	38	92,7
6	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	0	17	41,5
		1	24	58,5
7	Уметь выполнять действия с функциями	0	13	31,7
		1	28	68,3
8	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	0	11	26,8
		1	30	7,3

9	Уметь выполнять вычисления и преобразования	0	8	19,5
		1	33	80,5
10	Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	0	13	31,7
		1	28	68,3
11	Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	0	16	39
		1	25	61
12	Уметь выполнять действия с функциями	0	19	46,3
		1	22	53,7

Выполнение заданий с развернутым ответом

№	Проверяемые элементы	Баллы	Количество получивших определенный балл в 2020 г.	% получивших определенный балл в 2020 г.
13	Уметь решать уравнения и неравенства	0	28	68,3
		1	4	9,8
		2	9	22
14	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	0	41	100
		1	0	0
		2	0	0
15	Уметь решать уравнения и неравенства	0	39	95,1
		1	0	0
		2	2	4,9
16	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	0	39	95,1
		1	2	4,9
		2	0	0
		3	0	0
17	Уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	0	33	80,5
		1	1	2,4
		2	2	4,9
		3	5	12,2
18	Уметь решать уравнения и неравенства	0	41	100
		1	0	0
		2	0	0
		3	0	0
		4	0	0
19	Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	0	33	80,5
		1	6	14,6
		2	2	4,9
		3	0	0
		4	0	0

Лучшие индивидуальные результаты по МАТЕМАТИКЕ (профиль) (80 и более баллов) в 2020 году

№	Общеобразовательное учреждение	Фамилия, имя, отчество учителя	Фамилия, имя, отчество выпускника	Балл
1.	МОБУ Артакульская СОШ	Шамсутдинова Фания Рифхатовна	Сагатдинова Зилия Динатовна	80