Министерство образования и науки

Мурманской области

Результаты репетиционного ЕГЭ по математике (базовый уровень) в 2022 году

03.03.2022

Мурманск
2022

© РЦОИ, 2022

Таблица 1

Результаты репетиционного ЕГЭ по математике по муниципальным образованиям Мурманской области

№ п/п	Код АТЕ	АТЕ	Число участников	Итоговый первичный балл (max 20)	Процент выполнения работы	
					2019	2022
1	2	3	4	5	6	7
1.	100	г. Мурманск	569	10,58	71,48	50,36
2.	110	г. Апатиты с подведомственной территорией	126	10,58	65,38	50,38
3.	111	Кандалакшский район	83	10,70	60,38	50,95
4.	112	г. Кировск с подведомственной территорией	48	9,50	68,82	45,24
5.	114	г. Мончегорск с подведомственной территорией	76	9,95	66,21	47,37
6.	115	г. Оленегорск с подведомственной территорией	72	10,15	65,19	48,35
7.	116	г. Полярные Зори с подведомственной территорией	44	9,86	62,70	46,97
8.	117	Ковдорский район	48	8,90	58,68	42,36
9.	118	Кольский район	66	9,17	61,42	43,65
10.	119	Ловозерский район	21	12,05	62,95	57,37
11.	120	Печенгский район	89	10,61	70,77	50,51
12.	121	Терский район	10	11,40	66,25	54,29
13.	122	ЗАТО п. Видяево	8	8,13	72,50	38,69
14.	123	ЗАТО г. Заозерск	11	9,64	53,75	45,89
15.	124	ЗАТО г. Островной	3	6,67	48,00	31,75
16.	126	ЗАТО г. Североморск	116	11,27	69,80	53,65
17.	130	ЗАТО Александровск	81	10,52	57,34	50,09
18.	129	Подведомственные ОО	8	6,25	-	29,76
19.	-	Иные (частные и федеральные ОО)	21	12,10	76,67	57,60
Итого:			**1500**	**10,41**	**67,25**	**49,57**

Диаграмма 1

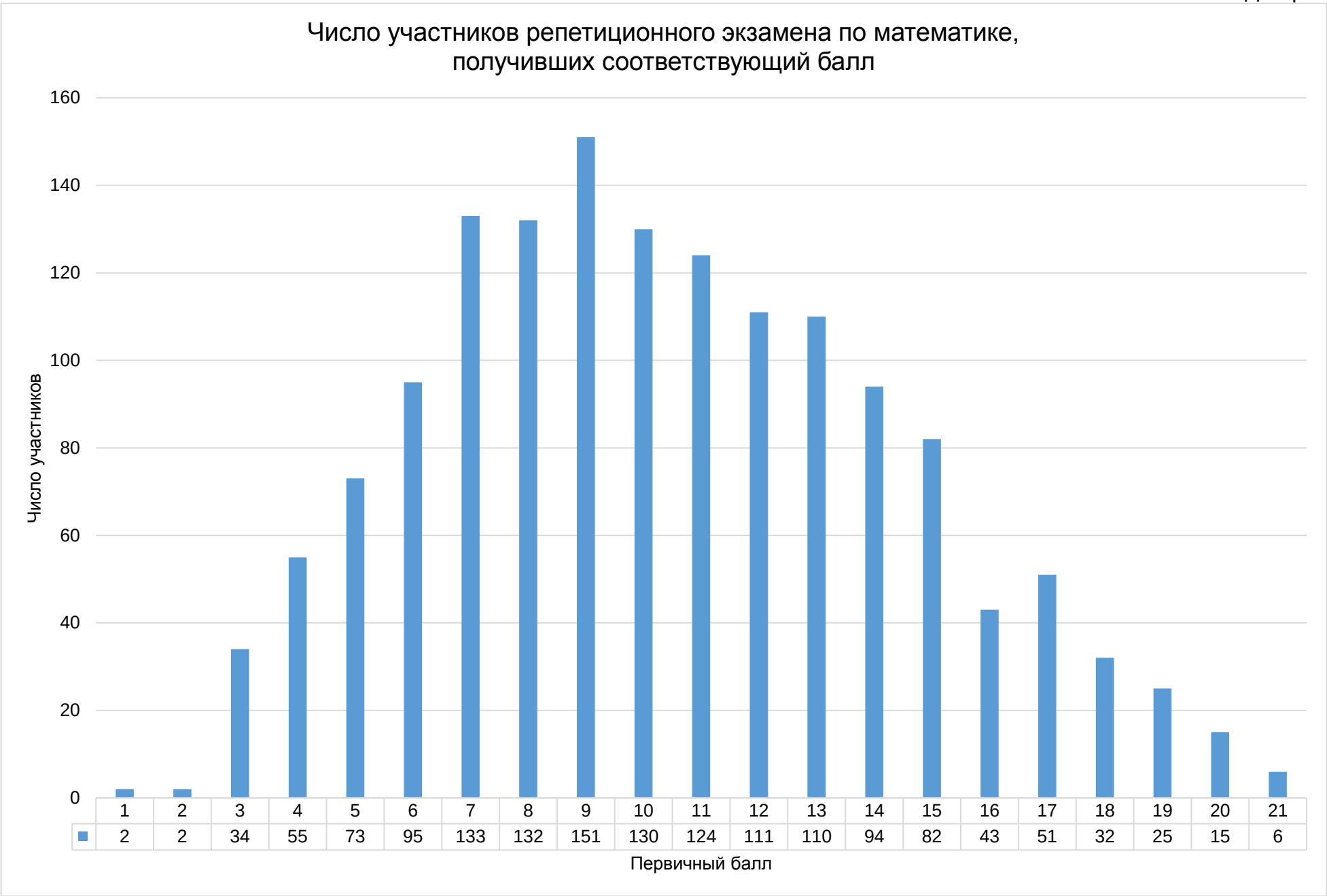
Число участников репетиционного экзамена по математике, получивших соответствующий балл
Число участников
160
140
120
100
80
60
40
20
0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21
2 2 34 55 73 95 133 132 151 130 124 111 110 94 82 43 51 32 25 15 6
Первичный балл

Диаграмма 2

Доля участников репетиционного экзамена по математике, получивших соответствующий первичный балл
Доля участников
0
2
4
6
8
10
12
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21
0,13 0,13 2,27 3,67 4,87 6,33 8,87 8,80 10,07 8,67 8,27 7,40 7,33 6,27 5,47 2,87 3,40 2,13 1,67 1,00 0,40
Первичный балл

Диаграмма 3

Доля участников репетиционного экзамена по мктематике, получивших соответствующий первичный балл за задания части (задания с 1 по 10)
Доля участников
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
58,40 41,60 21,47 78,53 2,33 97,67 13,00 87,00 36,27 63,73 28,00 72,00 86,60 13,40 72,47 27,53 77,07 22,93 46,80 53,20
Номер задания и соответсвующий первичный балл

Диаграмма 4

Доля участников репетиционного экзамена по мктематике, получивших соответствующий первичный балл за задания части (задания с 11 по 21)
Доля участников
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21
43,07 56,93 12,93 87,07 50,00 50,00 63,87 36,13 60,60 39,40 77,27 22,73 68,73 31,27 8,00 92,00 47,73 52,27 89,47 10,53 95,07 4,93
Номер задания и соответсвующий первичный балл

Таблица 2

Доля участников репетиционного экзамена, набравших менее 7 первичных баллов (в сравнении с репетиционными экзаменами по математике прошлых лет)

№ п/п	Код АТЕ	АТЕ	2019 год	2022 год
1	2	3	4	5
1.	100	г. Мурманск	2,46	15,82
2.	110	г. Апатиты с подведомственной территорией	4,35	12,70
3.	111	Кандалакшский район	15,00	13,25
4.	112	г. Кировск с подведомственной территорией	2,94	18,75
5.	114	г. Мончегорск с подведомственной территорией	7,69	19,74
6.	115	г. Оленегорск с подведомственной территорией	5,66	16,67
7.	116	г. Полярные Зори с подведомственной территорией	8,11	25,00
8.	117	Ковдорский район	2,63	31,25
9.	118	Кольский район	4,48	25,76
10.	119	Ловозерский район	9,09	14,29
11.	120	Печенгский район	1,28	19,10
12.	121	Терский район	0,00	10,00
13.	122	ЗАТО п. Видяево	0,00	25,00
14.	123	ЗАТО г. Заозерск	20,83	36,36
15.	124	ЗАТО г. Островной	40,00	33,33
16.	126	ЗАТО г. Североморск	3,23	12,93
17.	130	ЗАТО Александровск	12,50	18,52
18.	129	Подведомственные ОО	-	62,50
19.	-	Иные (частные и федеральные ОО)	0,00	9,52
Итого:			5,08	17,40

Таблица 3

Доля участников репетиционного ЕГЭ по математике, справившихся с заданиями в соответствии со спецификацией контрольных измерительных материалов для проведения ЕГЭ в 2022 году

№ п/п	Проверяемые требования (умения)	Уровень сложности задания	Максимальный балл за выполнение задания	Примерное время выполнения задания выпускником, изучавшим математику на базовом уровне (в минутах)	Обучающиеся ОО
1	2	4	5	6	8
1.	Уметь выполнять вычисления и преобразования	Б	1	5	41,60
2.	Уметь выполнять вычисления и преобразования	Б	1	7	78,53
3.	Уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	Б	1	5	97,67
4.	Уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	Б	1	5	87,00
5.	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами	Б	1	6	63,73
6.	Уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	Б	1	8	72,00
7.	Уметь выполнять вычисления и преобразования	Б	1	7	13,40
8.	Уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	Б	1	4	27,53
9.	Уметь решать уравнения и неравенства	Б	1	7	22,93
10.	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами	Б	1	10	53,20
11.	Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	Б	1	10	56,93
12.	Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	Б	1	11	87,07
13.	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами	Б	1	11	50,00
14.	Уметь выполнять действия с функциями	Б	1	7	36,13
15.	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами	Б	1	8	39,40
16.	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами	Б	1	8	22,73
17.	Уметь решать уравнения и неравенства	Б	1	8	31,27

№ п/п	Проверяемые требования (умения)	Уровень сложности задания	Максимальный балл за выполнение задания	Примерное время выполнения задания выпускником, изучавшим математику на базовом уровне (в минутах)	Обучающиеся ОО
1	2	4	5	6	8
18.	Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	Б	1	8	92,00
19.	Уметь выполнять вычисления и преобразования	Б	1	15	52,27
20.	Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	Б	1	15	10,53
21.	Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	Б	1	15	4,93