Министерство образования и науки

Мурманской области

Результаты репетиционного ЕГЭ по математике (профильный уровень) в 2019 году

15.03.2019

Мурманск
2019

© РЦОИ, 2019

Таблица 1

Результаты репетиционного ЕГЭ по математике по муниципальным образованиям Мурманской области

№ п/п	Код АТЕ	АТЕ	Число участников	Первичный балл за задания части 1 (max 12)	Первичный балл за задания части 2 (max 20)	Итоговый первичный балл (max 32)	Процент выполнения работы			
							2016	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	100	г. Мурманск	655	9,08	1,93	11,01	26,67	25,7	34,85	33,99
2.	110	г. Апатиты с подведомственной территорией	92	8,78	1,49	10,27	22,1	23,71	31,72	31,71
3.	111	Кандалакшский район	71	8,70	1,86	10,56	22,11	24,54	34,3	32,61
4.	112	г. Кировск с подведомственной территорией	68	8,54	0,99	9,53	28,3	24,51	35,74	29,34
5.	114	г. Мончегорск с подведомственной территорией	127	8,75	1,24	9,98	23,59	20,66	30,82	30,80
6.	115	г. Оленегорск с подведомственной территорией	53	8,66	1,21	9,87	25	23,82	30,77	30,42
7.	116	г. Полярные Зори с подведомственной территорией	48	8,67	1,44	10,10	25,38	23,2	29,8	31,15
8.	117	Ковдорский район	67	7,96	0,97	8,93	23,46	24,2	27,91	27,48
9.	118	Кольский район	49	8,84	0,78	9,61	24,06	18,8	23,69	29,63
10.	119	Ловозерский район	12	7,33	0,92	8,25	17,78	20,4	29,42	25,25
11.	120	Печенгский район	61	9,46	1,18	10,64	25,46	20,97	31,49	32,85
12.	121	Терский район	15	8,33	0,87	9,20	22,6	23,92	23,12	28,47
13.	122	ЗАТО п. Видяево	25	8,60	1,04	9,64	25,75	23	23,95	29,64
14.	123	ЗАТО г. Заозерск	39	7,64	0,23	7,87	22,05	16,72	27,24	24,21
15.	124	ЗАТО г. Островной	1	10,00	0,00	10,00	16,96	22	19,33	31,00
16.	126	ЗАТО г. Североморск	182	8,29	0,71	8,99	22,14	21,8	29,82	27,72
17.	130	ЗАТО Александровск	134	8,52	1,17	9,69	24,5	22,09	31,37	29,93
18.	129	Подведомственные ОО	12	6,42	0,00	6,42			16,89	19,50
19.	-	Иные (частные и федеральные ОО)	9	6,00	0,56	6,56	20,17	18,8	23,91	20,00
Итого:			**1720**	**8,72**	**1,40**	**10,13**	**24,65**	**23,59**	**28,22**	**31,23**

Диаграмма 1

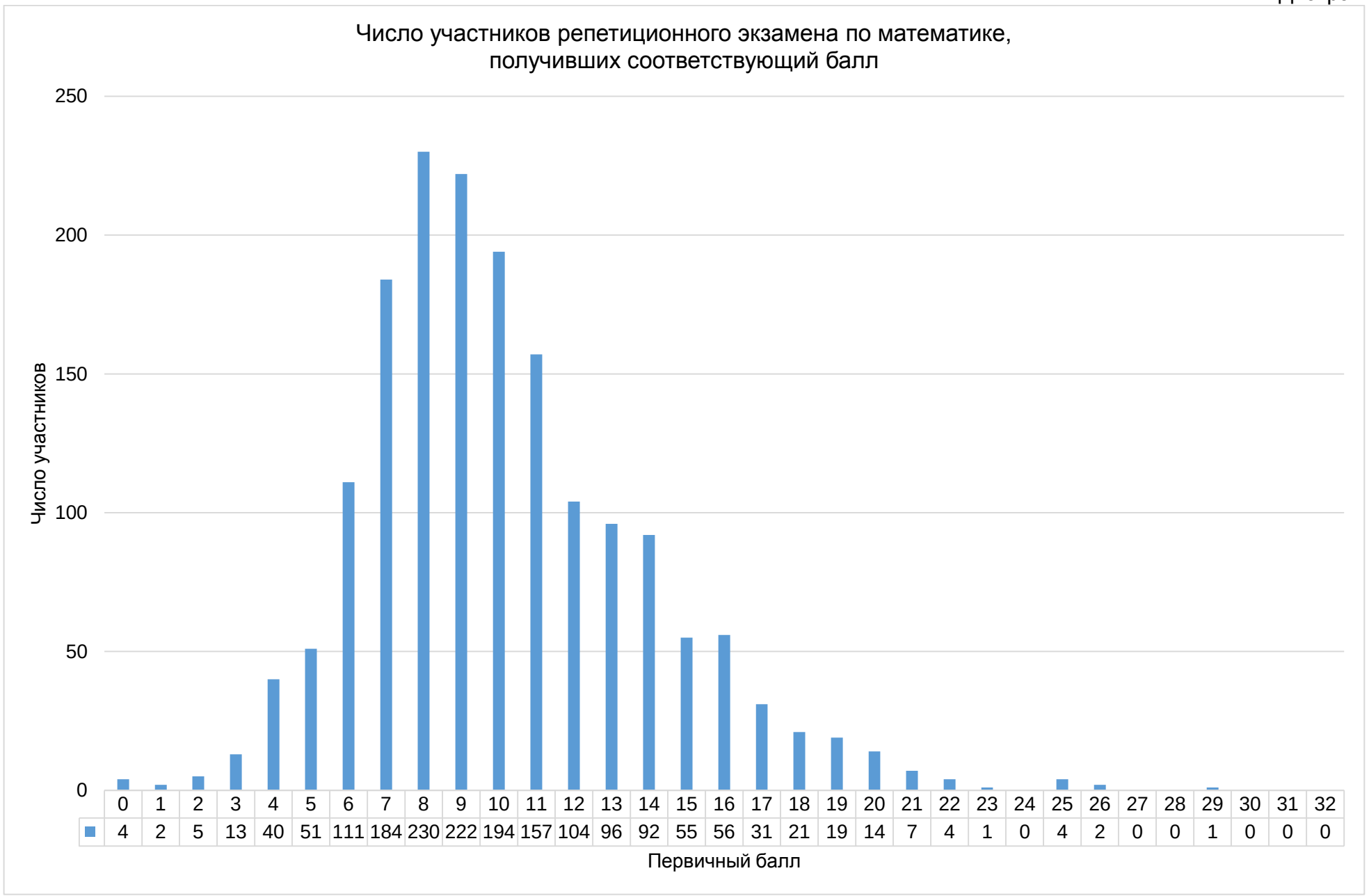
Число участников репетиционного экзамена по математике, получивших соответствующий балл
Число участников
250
200
150
100
50
0
Первичный балл
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32
4 2 5 13 40 51 111 184 230 222 194 157 104 96 92 55 56 31 21 19 14 7 4 1 0 4 2 0 0 1 0 0 0

Диаграмма 2

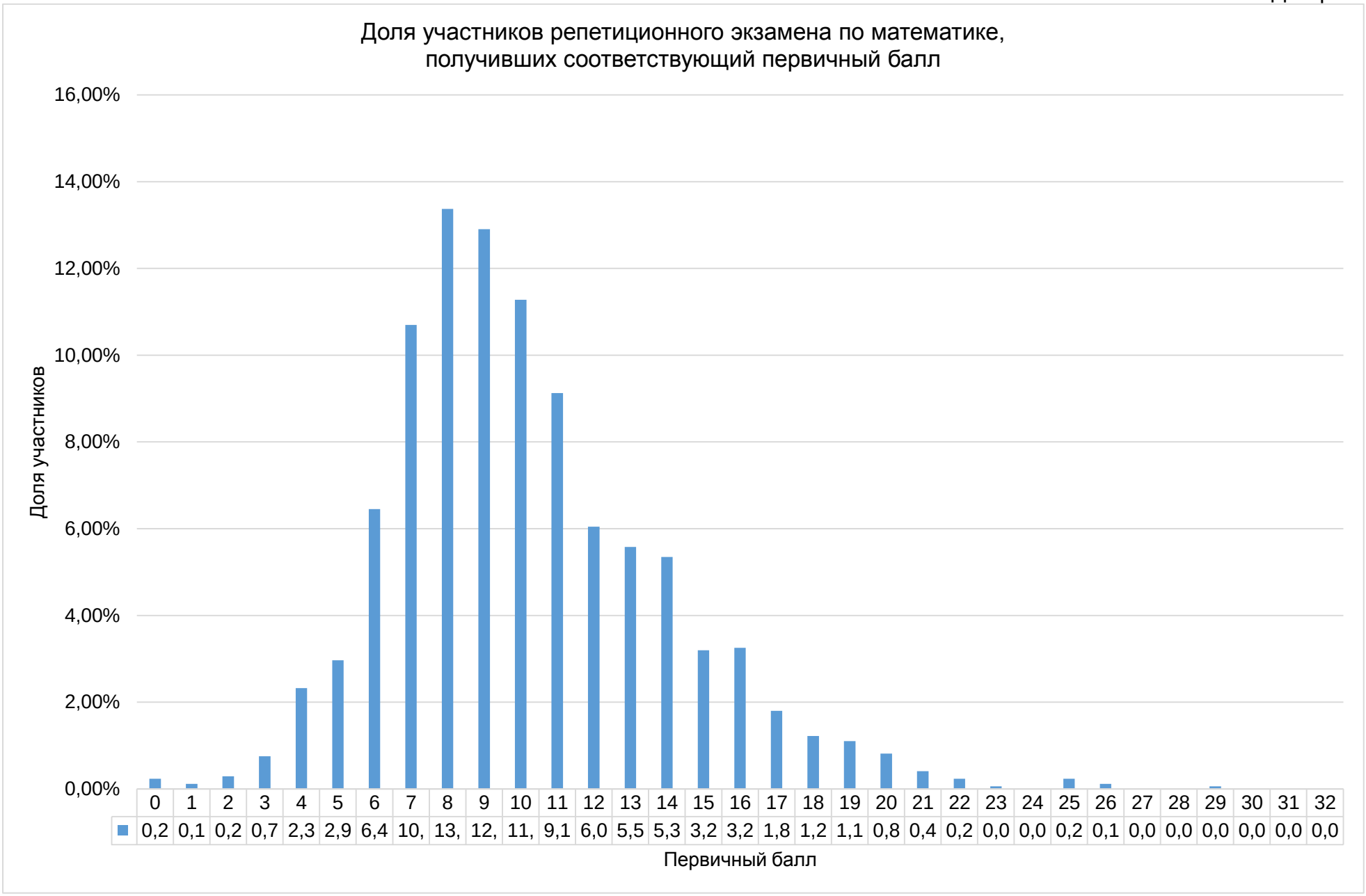
Доля участников репетиционного экзамена по математике, получивших соответствующий первичный балл
16,00%
14,00%
12,00%
10,00%
8,00%
6,00%
4,00%
2,00%
0,00%
Доля участников
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32
0,2 0,1 0,2 0,7 2,3 2,9 6,4 10, 13, 12, 11, 9,1 6,0 5,5 5,3 3,2 3,2 1,8 1,2 1,1 0,8 0,4 0,2 0,0 0,0 0,2 0,1 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
Первичный балл

Диаграмма 3

Доля участников репетиционного экзамена по математике, получивших соответствующий первичный балл за задания части (задания с 1 по 12)
Доля участников
100,00
90,00
80,00
70,00
60,00
50,00
40,00
30,00
20,00
10,00
0,00
0 1 0 1 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 11 12
Ряд1 5,41 94,5 3,20 96,8 15,7 84,3 22,9 77,0 2,91 97,0 15,4 84,5 55,0 45,0 47,6 52,3 20,5 79,4 36,7 63,2 40,4 59,5 61,9 38,0
Номер задания и соответсвующий первичный балл

Диаграмма 4

Доля участников репетиционного экзамена по математике, получивших соответствующий первичный балл за задания части (задания с 13 по 19)
Доля участников
100,00
90,00
80,00
70,00
60,00
50,00
40,00
30,00
20,00
10,00
0,00
0 1 2 0 1 2 0 1 2 0 1 2 3 0 1 2 3 0 1 2 3 4 0 1 2 3 4
13 14 15 16 17 18 19
Ряд1 63,9 8,49 27,5 88,0 6,74 5,23 84,2 3,26 12,5 93,2 5,17 0,23 1,34 96,0 0,93 0,70 2,33 97,4 1,34 0,47 0,17 0,58 93,6 5,70 0,47 0,06 0,12
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	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	100	г. Мурманск	28,11	31,89	38,99	4,98	3,84
2.	110	г. Апатиты с подведомственной территорией	45,77	48,34	43,62	5,35	0,58
3.	111	Кандалакшский район	43,51	44,44	46,88	5,20	0,58
4.	112	г. Кировск с подведомственной территорией	21,05	14,55	42,35	5,14	0,47
5.	114	г. Мончегорск с подведомственной территорией	38,69	40,54	53,60	5,04	1,10
6.	115	г. Оленегорск с подведомственной территорией	40,18	39,73	38,33	4,71	0,47
7.	116	г. Полярные Зори с подведомственной территорией	46,84	44,90	48,00	5,42	0,47
8.	117	Ковдорский район	49,45	42,67	37,29	4,06	0,81
9.	118	Кольский район	15,38	30,00	60,00	4,42	0,23
10.	119	Ловозерский район	61,54	72,41	40,00	3,60	0,29
11.	120	Печенгский район	39,06	30,69	53,85	5,04	0,12
12.	121	Терский район	57,14	30,77	30,77	4,67	0,06
13.	122	ЗАТО п. Видяево	45,83	16,00	30,00	5,60	0,29
14.	123	ЗАТО г. Заозерск	44,44	47,22	58,62	4,87	0,64
15.	124	ЗАТО г. Островной	30,00	85,71	66,67	5,50	
16.	126	ЗАТО г. Североморск	32,97	48,95	51,63	5,14	1,45
17.	130	ЗАТО Александровск	36,11	39,04	54,24	4,56	1,16
18.	129	Подведомственные ОО				4,08	0,35
19.	-	Иные (частные и федеральные ОО)	64,71	72,73	50,00	5,25	0,23
Итого:			**35,53**	**38,05**	**44,85**	**4,88**	**13,14**

Таблица 3

Сравнение результатов репетиционного ЕГЭ по математике за 2015-2019 годы

	2015	2016	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6
Доля участников, выполнивших более 80% работы	0,20	0,19	0,17	0,73	0,17
Доля участников, не решивших часть 2	61,10	75,35	75,24	55,70	59,97
Процент выполненных заданий	25,23	24,65	23,59	28,22	31,23
Доля участников, набравших менее 7 первичных баллов	35,53	38,05	44,85	4,88	13,14
Максимальный процент выполнения работы	94,1	90,6	100	90,0	90,0
Минимальный процент выполнения работы	2,9	0,0	0,0	3,0	0,0

Таблица 4

Доля участников репетиционного ЕГЭ по математике, справившихся с заданиями в соответствии со спецификацией контрольных измерительных материалов для проведения ЕГЭ в 2018 году

№ п/п	Проверяемые требования (умения)	Уровень сложности задания	Максимальный балл за выполнение задания	Примерное время выполнения задания учащимся, изучавшим математику на базовом уровне, в минутах	Примерное время выполнения задания учащимся, изучавшим математику на профильном уровне, в минутах	Обучающиеся ОО
1	2	4	5	6	7	8
1	Уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	Б	1	5	2	94,59
2	Уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	Б	1	5	2	96,80
3	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	Б	1	5	2	84,30
4	Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	Б	1	5	3	77,09
5	Уметь решать уравнения и неравенства	Б	1	5	3	97,09
6	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	Б	1	10	3	84,53
7	Уметь выполнять действия с функциями	Б	1	10	5	45,00
8	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	Б	1	10	5	52,38
9	Уметь выполнять вычисления и преобразования	П	1	10	5	79,42
10	Уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	П	1	15	5	63,26
11	Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	П	1	20	10	59,59
12	Уметь выполнять действия с функциями	П	1	20	10	38,02
13	Уметь решать уравнения и неравенства	П	2	20	10	0,32
14	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	П	2	30	20	0,09
15	Уметь решать уравнения и неравенства	П	2	30	15	0,14
16	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	П	3	-	25	0,03

№ п/п	Проверяемые требования (умения)	Уровень сложности задания	Максимальный балл за выполнение задания	Примерное время выполнения задания учащимся, изучавшим математику на базовом уровне, в минутах	Примерное время выполнения задания учащимся, изучавшим математику на профильном уровне, в минутах	Обучающиеся ОО
1	2	4	5	6	7	8
17	Уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни	П	3	-	35	0,03
18	Уметь решать уравнения и неравенства	В	4	-	35	0,01
19	Уметь строить и исследовать простейшие математические модели	В	4	-	40	0,02