

Анализ регионального репетиционного экзамена по математике в 11-х классах.

В соответствии с приказом Департамента образования Орловской области от 5 марта 2025 года №322 «О проведении регионального тренировочного мероприятия в форме единого государственного экзамена по математике базового и профильного уровней в форме государственного выпускного экзамена по математике» и с целью отработки процедуры проведения государственной итоговой аттестации за курс среднего общего образования 18 марта в районе прошел региональный репетиционный экзамен для участников ЕГЭ 2025 года по математике базового и профильного уровней с использованием единых контрольно – измерительных материалов (КИМ).

Цель: проверить навыки оформления бланков регистрации, бланков ответов; отработать процедуру организации и проведения ЕГЭ, проверить уровень усвоения учащимися материала по математике базового и профильного уровней.

Результаты пробного ЕГЭ по математике:

Профиль: 18 марта 2025 года прошел региональный репетиционный единый государственный экзамен за курс среднего общего образования (ЕГЭ) по математике профильного уровня с использованием единых контрольно – измерительных материалов (КИМ). В этом году, этот уровень выбрали 9 выпускников из 30, что составило 30% от общего количества. Профильный экзамен основан на профильном изучении математики, включающий в себя не только текущие темы учебника. Все преодолели минимальный порог в 27 баллов, установленный Росособнадзором на 2025год.

№ п/п	Школа	Кол-во писавших	Зачет	Незачет
1.	МБОУ «Малгоархангельская СОШ №1»	4ч.	4ч. - 100%	-
2.	МБОУ «Малгоархангельская СОШ №2»	2ч.	2ч. - 100%	-
3.	МБОУ «Ивановская СОШ»	3ч.	3ч. - 100%	1ч. - 33%

Часть 1:

№	Раздел	Справились	Не справились
1	Углы окружности	8ч. – 89%	1ч. – 11%
2	Векторы	8ч. – 89%	1ч. – 11%
3	Стереометрия	4ч. – 44%	5ч. – 54%
4	Вероятность	7ч. – 78%	2ч. – 22%
5	Вероятность сложных событий	3ч. – 33%	6ч. – 67%

6	Уравнения	9ч. – 100%	-
7	Степени	8ч. – 89%	1ч. – 11%
8	Производная и первообразная	5ч. – 56%	4ч. – 44%
9	Прикладная задача	9ч. – 100%	-
10	Задача на движение	7ч. – 78%	2ч. – 22%
11	Графики функций	8ч. – 89%	1ч. – 11%
12	Применение производной	8ч. – 89%	1ч. – 11%

Из таблицы видно, что проблемы вызвали темы, связанные со сложной вероятностью, с решением стереометрических задач по геометрии и с работой по графикам функций.

Часть 2 (повышенный уровень):

№	Раздел	Справились	Не справились
13	Тригонометрическое уравнение	1балл – 2ч. – 22% 2 балла-	7ч. – 78%
14	Стереометрия	1балл – 2 балла- 3 балла-	100%
15	Логарифмическое неравенство	1 балл – 2балла –	100%
16	Экономическая задача	1 балл – 2балла –	100%

17	Планиметрия	<p>1 балл – 2 балла – 3 балла-</p>	100%
-----------	--------------------	---	-------------

Во второй части повышенного уровня остаются сложными для выпускников геометрические задачи на плоскости и в пространстве, решение тригонометрических и логарифмических уравнений и неравенств, экономические задачи.

Высокий уровень:

№	Раздел	Справились	Не справились
18	Параметры	<p>1 балл – 2 балл – 3 балл – 4 балл –</p>	100%
19	Олимпиадная задача	<p>4 балл – 3 балла – 2 балла – 1 балл -</p>	100%

Анализируя результаты репетиционного экзамена по математике профильного уровня в форме ЕГЭ можно сделать вывод, что все учащиеся имеют необходимый уровень подготовки по математике средней школы для сдачи профильного уровня. Вмени катастрофически мало для повышения качества знаний учащихся. Разработать дорожную карту для тех, кто набрал не достаточное для него количество баллов. Сложности есть в повышенном и высоком уровнях, которые требуют от выпускников еще более углубленного изучения математики. Важно отработать умения выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами; использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни; строить и исследовать простейшие математические модели.

База: 18 марта 2025 года в районе прошел региональный репетиционный единый государственный экзамен за курс среднего общего образования (ЕГЭ) по математике базового уровня с использованием единых контрольно – измерительных материалов (КИМ). Писали 21 человек (70%). Все набрали необходимое количество баллов, чтобы получить «зачет» (100%). Базовый уровень- 21 задание.

N п/п	Школа	Кол-во писавших	Зачет	Незачет
1.	МБОУ «Малогархангельская СОШ №1»	10ч.	10ч. - 100%	-
2.	МБОУ «Малогархангельская СОШ №2»	8ч.	8ч. - 100%	-
3.	МБОУ «Губкинская СОШ»	3ч.	3ч. - 100%	-

№	Раздел	Справились	Не справились
1	Прикладная задача	20ч. – 95%	1ч.- 5%
2	Задача на соответствие	21ч. – 100%	-
3	Работа по графику	21ч. – 100%	-
4	Формулы	14ч. – 67%	7ч. – 33%
5	Вероятность сложных событий	17ч. –81%	4ч.- 19%
6	Прикладная задача	19ч. – 90%	2ч.- 10%
7	Экстремумы функции	15ч. – 39%	6ч. – 61%
8	Логическая задача	13ч. – 62%	8ч.- 38%
9	Геометрическая задача по чертежам	17ч. –81%	4ч.- 19%

Форма статистического отчета
о проведении регионального репетиционных единого государственного экзаменов по математике базового и профильного
уровней на территории МБОУ «Магсархангельская средняя школа №1» от 18.03.2025г.
(наименование МО)

Общее количество выпускников	Количество выпускников, принявших участие в репетиционном ЕГЭ по математике			
	Базового уровня		Профильного уровня	
	21		9	
	Из них набрали			
	менее 7 первичных баллов/ ОВЗ	7 и более первичных баллов/ ОВЗ	менее 6 первичных баллов/ ОВЗ	6 и более первичных баллов/ ОВЗ
30	-	21	-	9

Форма статистического отчета
о проведении регионального репетиционных единого государственного экзаменов по математике базового уровня на территории МБОУ «Маглархангельская средняя школа №1» от 18.03.2025г.
(наименование МО)

ОО	Кол-во участников	Количество участников, выполнивших задание																				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
МБОУ «Маглархангельская средняя школа №2»	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	5	6	6	7	7	6	8	8	5	6
МБОУ «Маглархангельская средняя школа №1»	10	10	10	10	4	7	8	5	5	9	9	5	5	4	9	7	4	7	4	4	4	5
МБОУ "Дуковская сош"	3	2	3	3	2	2	3	2	0	0	3	1	0	1	2	3	3	2	2	1	2	2
Итого	21	20	21	21	14	17	19	15	13	17	20	13	13	10	17	16	14	16	12	13	12	12

Форма статистического отчета
о проведении регионального репетиционных единого государственного экзаменов по математике базового уровня на территории МБОУ «Маглархангельская средняя школа №1» от 18.03.2025г.
(наименование МО)

ОО	Количество участников, набравших																				
	16	26	36	46	56	66	76	86	96	106	116	126	136	146	156	166	176	186	196	206	216
МБОУ «Магоар-хангельская средняя школа №2»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	2	0	0	2	0
МБОУ «Магоар-хангельская средняя школа №1»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	1	1	1	0	0	1	0	0
МБОУ "Дукновская сош"	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Итого	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	1	3	3	3	1	2	0	1	2	0