



Республика Бурятия  
Администрация  
муниципального образования  
«город Северобайкальск»  
Управление образования

Буряад Улас  
«Северобайкальск хото» гэнэн  
нютагай засагай байгууламжын  
Захиргаан  
Болбосоролой таһаг

## П Р И К А З

«17» февраля 2025 г.

№ 82

Об утверждении справки по итогам тренировочного экзамена по математике базового и профильного уровня в форме ЕГЭ в 11 классах

В соответствии с планом работы Управления образования на 2025 год, приказом Управления образования № 6 от 13.01.2025 «Об организации и проведении городского тренировочного экзамена в 11 классах в форме ЕГЭ по математике базового и профильного уровня», **п р и к а з ы в а ю :**

1. Утвердить справку по итогам тренировочного экзамена по математике базового и профильного уровня в 11 классах в форме ЕГЭ (Приложение 1).
2. Ларионовой В.Н., муниципальному администратору ГИА, довести данный приказ до сведения руководителей общеобразовательных учреждений.
3. Контроль исполнения данного приказа оставляю за собой.

И.о. начальника

Л.А.Михеева

С приказом ознакомлена:  
Ларионова В.Н. \_\_\_\_\_

### СПРАВКА

по итогам проведения тренировочного экзамена по математике базового и профильного  
уровня в 11 классах в форме ЕГЭ

#### Анализ результатов пробного единого государственного экзамена по математике базового и профильного уровней

В соответствии с приказом Управления образования АМО «город Северобайкальск» от 13.01.2025 г № 6 «Об организации и проведении тренировочного экзамена в 11 классах в формате ЕГЭ по математике базового и профильного уровня 06.02.2025 года учащиеся общеобразовательных организаций города приняли участие в пробном ЕГЭ по математике. Экзамен проводился в целях подготовки обучающихся 11 классов общеобразовательных организаций к проведению государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (далее – ГИА) в форме единого государственного экзамена (далее – ЕГЭ), ознакомления с содержанием контрольных измерительных материалов, апробации организационно – технологического сопровождения ЕГЭ.

В пробном экзамене приняли участие 149 человека (из 159 заявленных): 60 человек писали экзамен по математике профильного уровня, 88 – базового уровня, 1- ГВЭ.

Экзаменационная работа по математике базового уровня включала 21 задание. Правильное решение каждого из заданий оценивалось 1 баллом. В соответствии с рекомендациями Федерального института педагогических измерений использовалась следующая шкала перевода первичного балла в оценку:

Баллы	0-6	7-11	12-16	17-21
Оценка	2	3	4	5

Результаты в разрезе школ города:

Общеобразовательная организация	приняли участие	Оценка				средняя оценка	средний балл	успеваемость, %	качество, %
		5	4	3	2				
МАОУ СОШ №11	33	2	8	16	7	3,2	10,3	78,8%	30,3%
МАОУ Гимназия №5	24	2	7	10	5	3,3	10	79,2%	37,5%
МАОУ Лицей №6	14	0	0	6	8	2,4	6,3	42,9%	0,0%
МАОУ СОШ №3	5	0	2	1	2	3,0	9,4	60,0%	40,0%
МАОУ СОШ №1	8	0	1	3	4	2,6	6,3	50,0%	12,5%
УКП	4	0	0	1	3	2,3	4,8	25,0%	0,0%
<b>ИТОГО</b>	<b>88</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>3,0</b>	<b>7,9</b>	<b>67,0%</b>	<b>25,0%</b>
<b>%</b>		<b>4,5</b>	<b>20,5</b>	<b>42,0</b>	<b>33,0</b>				

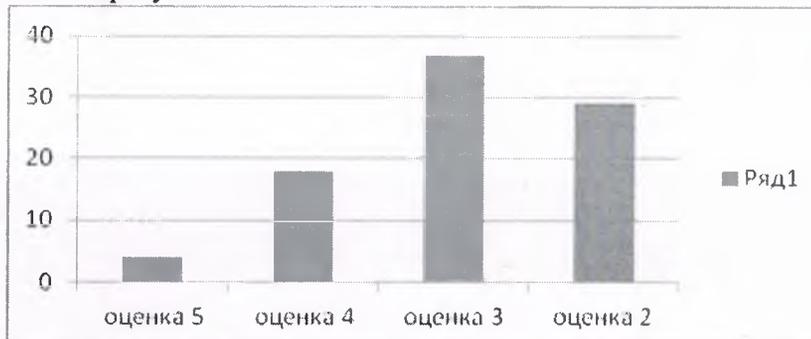
**Вывод:** низкий уровень успеваемости и качества в разрезе школ города – 67% и 25% соответственно. 100% успеваемости нет ни в одной школе города, впрочем, как и 0%.

Успеваемость выше городского показателя у МАОУ СОШ №11, МАОУ «Гимназия №5» имени Л.В. Усыниной, ниже МАОУ «Лицей №6», МАОУ «СОШ №3», МАОУ «СОШ №1», УКП.

Качество выше городского показателя у МАОУ СОШ №11, МАОУ «СОШ №3», МАОУ «Гимназия №5» имени Л.В. Усыниной, ниже у МАОУ «СОШ №1», 0 % качества у УКП, МАОУ «Лицей №6».

Показатель «средняя оценка», «средний балл» выше городского показателя у МАОУ СОШ №11, МАОУ «СОШ №3», МАОУ «Гимназия №5» имени Л.В. Усыниной, ниже МАОУ «Лицей №6», МАОУ «СОШ №1», УКП.

Распределение результата по отметкам:



Анализ выполнения заданий.

Образовательная организация	Число учащихся, выполнивших задание																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
МАОУ СОШ №11	22	32	27	14	28	28	9	26	22	22	5	6	10	13	13	9	9	13	15	1	5
МАОУ Гимназия №5	15	23	20	10	18	18	7	15	13	11	5	9	5	16	10	8	10	10	5	6	5
МАОУ Лицей №6	7	12	11	3	5	6	0	11	5	7	2	2	1	4	4	1	1	3	5	1	3
МАОУ СОШ №3	5	5	4	3	2	4	1	3	4	2	0	1	2	3	2	0	2	2	2	0	0
МАОУ СОШ №1	3	8	5	2	4	4	1	5	2	2	1	1	0	2	4	0	1	0	1	1	3
УКП	1	3	2	1	1	3	0	2	0	1	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	1
<b>ВСЕГО</b>	<b>53</b>	<b>83</b>	<b>69</b>	<b>33</b>	<b>58</b>	<b>63</b>	<b>18</b>	<b>62</b>	<b>46</b>	<b>45</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>39</b>	<b>35</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>17</b>

**Выводы:** наибольшее число учащихся не справились с заданиями:

№20 (90% учащихся) текстовые задачи (на логику, уметь строить и исследовать простейшие математические модели)

№11 (86% учащихся) простейшие стереометрические задачи на нахождение геометрических величин

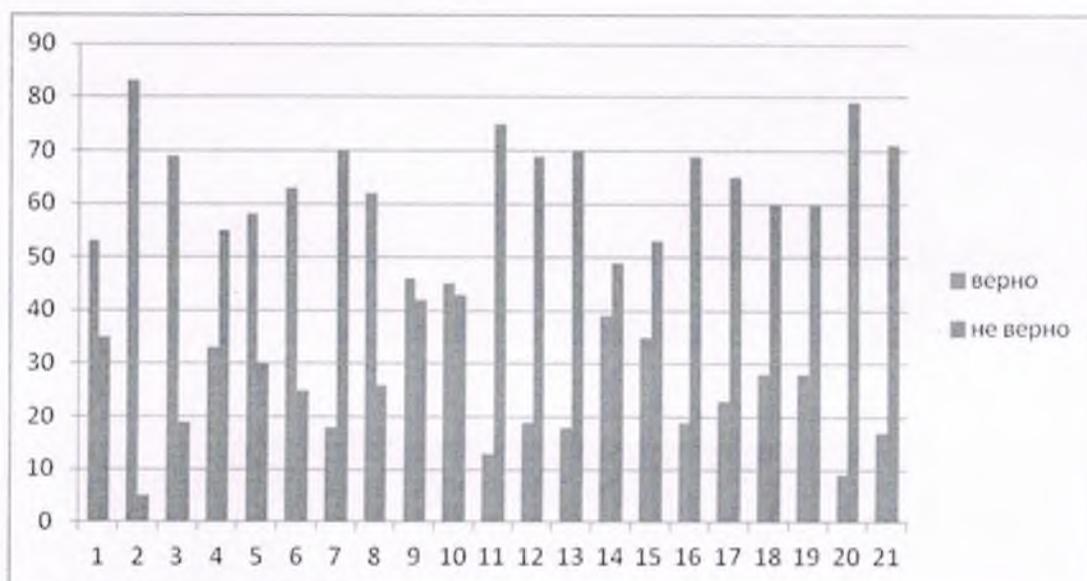
№21 (81% учащихся) задачи на смекалку/ логику (уметь строить и исследовать простейшие математические модели)

№13 (80% учащихся) задачи по стереометрии (формулы нахождения площадей поверхностей и объемов фигур, теорема Пифагора)

№12 (79% учащихся) задачи по планиметрии

№16 (79% учащихся) вычисления и преобразования (действия со степенями)

Результаты выполнения заданий базового уровня:



**Экзаменационная работа профильного уровня** состояла из 19 заданий: 12 заданий, на которые требуется краткий ответ и 7 заданий с развёрнутым ответом. Минимальное количество баллов, необходимое для получения аттестата – 27 (5 первичных баллов).

Правильное решение каждого из заданий оценивалось в соответствии с таблицей ниже:

Уровни сложности задания : Б- базовый, П – повышенный, В – высокий

Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Уровень	Б	Б	Б	Б	Б	Б	Б	Б	П	П	П	П	П	П	П	П	П	В	В
Первичный балл	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	3	4	4

Максимальное количество первичных баллов - 31.

Таблица перевода баллов ЕГЭ 2024 по математике профиль

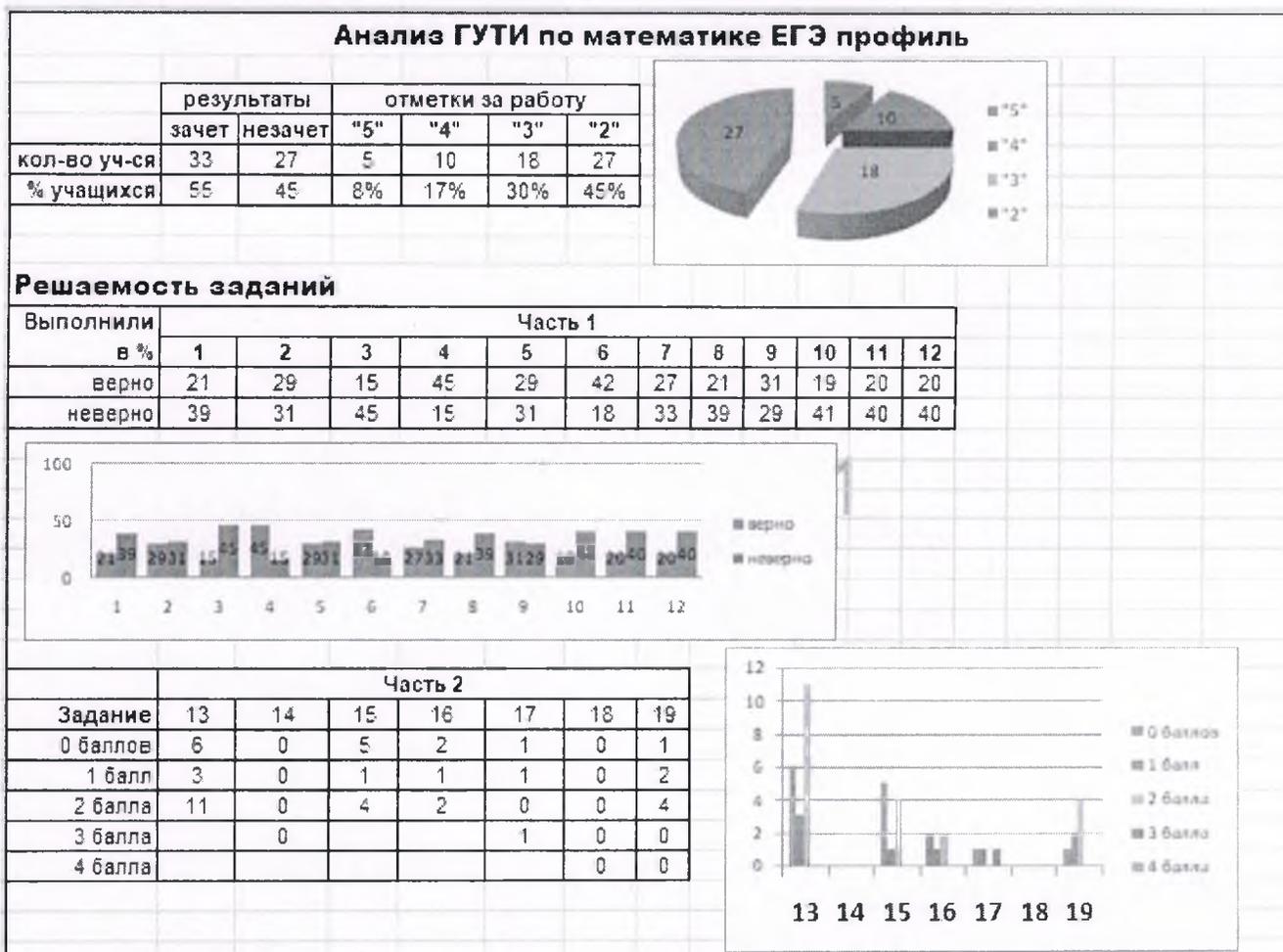
Первичный балл	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Тестовый балл	6	1	1	2	2	3	4	4	5	5	6	6	6	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	1	1	1

Результаты в разрезе школ:

Общеобразовательная организация	приняли участие	средний балл (первичный/ тестовый)	не набрали минимального количества баллов	набрали 5-6 первичных баллов
МАОУ СОШ №11	21	6,2/35	8	6
МАОУ Гимназия №5	21	6,5/37	9	5
МАОУ Лицей №6	10	6,2/35	4	2
МАОУ СОШ №3	4	6,8/39	2	0
МАОУ СОШ №1	4	3/17	4	0
УКП	-	-	-	-
<b>ИТОГО</b>	<b>60</b>	<b>5,6/33</b>	<b>27 (45,0 %)</b>	<b>13 (21,7 %)</b>

Поэлементный общий анализ результатов ЕГЭ профильного уровня представлен ниже (результаты каждой школы в отдельности в виде приложений к анализу).

**Выводы:** 45% учащихся города не преодолели минимального порога, помимо этого еще 13 учеников (21,7 %) находятся в зоне риска.



Дальнейшая работа по подготовке к ЕГЭ должна строиться с учетом анализа результатов пробного экзамена каждого учащегося.

**Анализ выполнения заданий:**

Образовательная организация	Число учащихся, выполнивших задание																																																																										
	Часть с кратким ответом												Часть с развернутым ответом																																																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19																																																								
МАОУ СОШ №11	8	13	4	14	10	7	6	8	12	6	6	3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="8">Часть 2</th> </tr> <tr> <th>Задание</th> <th>13</th><th>14</th><th>15</th><th>16</th><th>17</th><th>18</th><th>19</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 баллов</td> <td>0</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>1 балл</td> <td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>2 балла</td> <td>4</td><td>0</td><td>2</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>3 балла</td> <td></td><td>0</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>4 балла</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td> </tr> </tbody> </table>							Часть 2								Задание	13	14	15	16	17	18	19	0 баллов	0	0	2	0	0	0	0	1 балл	2	0	0	1	0	0	0	2 балла	4	0	2	2	0	0	0	3 балла		0			0	0	0	4 балла							0
Часть 2																																																																											
Задание	13	14	15	16	17	18	19																																																																				
0 баллов	0	0	2	0	0	0	0																																																																				
1 балл	2	0	0	1	0	0	0																																																																				
2 балла	4	0	2	2	0	0	0																																																																				
3 балла		0			0	0	0																																																																				
4 балла							0																																																																				
МАОУ Гимназия №5	6	8	9	16	10	14	12	8	14	9	4	12	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="8">Часть 2</th> </tr> <tr> <th>Задание</th> <th>13</th><th>14</th><th>15</th><th>16</th><th>17</th><th>18</th><th>19</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 баллов</td> <td>6</td><td>0</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>1 балл</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>2 балла</td> <td>3</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>3 балла</td> <td></td><td>0</td><td></td><td></td><td>1</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>4 балла</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td> </tr> </tbody> </table>							Часть 2								Задание	13	14	15	16	17	18	19	0 баллов	6	0	3	2	1	0	0	1 балл	0	0	0	0	0	0	0	2 балла	3	0	1	0	0	0	0	3 балла		0			1	0	0	4 балла							0
Часть 2																																																																											
Задание	13	14	15	16	17	18	19																																																																				
0 баллов	6	0	3	2	1	0	0																																																																				
1 балл	0	0	0	0	0	0	0																																																																				
2 балла	3	0	1	0	0	0	0																																																																				
3 балла		0			1	0	0																																																																				
4 балла							0																																																																				

МАОУ Лицей №6	4	5	0	8	5	6	6	2	4	2	2	4	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Часть 2</th> <th>13</th><th>14</th><th>15</th><th>16</th><th>17</th><th>18</th><th>19</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 баллов</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>1 балл</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td> </tr> <tr> <td>2 балла</td><td>3</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td> </tr> <tr> <td>3 балла</td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>4 балла</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Часть 2		13	14	15	16	17	18	19	0 баллов	0	0	0	0	0	0	0	0	1 балл	1	0	1	0	1	0	1	1	2 балла	3	0	1	0	0	0	0	1	3 балла		0				0	0	0	4 балла							0	0
Часть 2		13	14	15	16	17	18	19																																																											
0 баллов	0	0	0	0	0	0	0	0																																																											
1 балл	1	0	1	0	1	0	1	1																																																											
2 балла	3	0	1	0	0	0	0	1																																																											
3 балла		0				0	0	0																																																											
4 балла							0	0																																																											
МАОУ СОШ №3	2	2	1	4	3	3	2	2	1	1	1	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Часть 2</th> <th>13</th><th>14</th><th>15</th><th>16</th><th>17</th><th>18</th><th>19</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 баллов</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>1 балл</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>2 балла</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>3 балла</td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>4 балла</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Часть 2		13	14	15	16	17	18	19	0 баллов	0	0	0	0	0	0	0	0	1 балл	0	0	0	0	0	0	0	0	2 балла	1	0	0	0	0	0	0	0	3 балла		0				0	0	0	4 балла							0	0
Часть 2		13	14	15	16	17	18	19																																																											
0 баллов	0	0	0	0	0	0	0	0																																																											
1 балл	0	0	0	0	0	0	0	0																																																											
2 балла	1	0	0	0	0	0	0	0																																																											
3 балла		0				0	0	0																																																											
4 балла							0	0																																																											
МАОУ СОШ №1	1	1	1	3	1	2	1	1	0	1	0	0	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Часть 2</th> <th>13</th><th>14</th><th>15</th><th>16</th><th>17</th><th>18</th><th>19</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 баллов</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>1 балл</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>2 балла</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>3 балла</td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>4 балла</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Часть 2		13	14	15	16	17	18	19	0 баллов	0	0	0	0	0	0	0	0	1 балл	0	0	0	0	0	0	0	0	2 балла	0	0	0	0	0	0	0	0	3 балла		0				0	0	0	4 балла							0	0
Часть 2		13	14	15	16	17	18	19																																																											
0 баллов	0	0	0	0	0	0	0	0																																																											
1 балл	0	0	0	0	0	0	0	0																																																											
2 балла	0	0	0	0	0	0	0	0																																																											
3 балла		0				0	0	0																																																											
4 балла							0	0																																																											
УКП	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																
<b>ВСЕГО</b>	<b>38</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>37</b>	<b>25</b>	<b>36</b>	<b>23</b>	<b>32</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Часть 2</th> <th>13</th><th>14</th><th>15</th><th>16</th><th>17</th><th>18</th><th>19</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 баллов</td><td>6</td><td>0</td><td>5</td><td>2</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td> </tr> <tr> <td>1 балл</td><td>3</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>2</td> </tr> <tr> <td>2 балла</td><td>11</td><td>0</td><td>4</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>4</td><td></td> </tr> <tr> <td>3 балла</td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>4 балла</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Часть 2		13	14	15	16	17	18	19	0 баллов	6	0	5	2	1	0	1	1	1 балл	3	0	1	1	1	1	0	2	2 балла	11	0	4	2	0	0	4		3 балла		0				1	0	0	4 балла							0	0
Часть 2		13	14	15	16	17	18	19																																																											
0 баллов	6	0	5	2	1	0	1	1																																																											
1 балл	3	0	1	1	1	1	0	2																																																											
2 балла	11	0	4	2	0	0	4																																																												
3 балла		0				1	0	0																																																											
4 балла							0	0																																																											

**Выводы:** наибольшее число учащихся не справились с заданиями первой части:

№3 (80% учащихся) задача по стереометрии

№11(75% учащихся) графики функций.

№9 (72% учащихся) моделирование реальных ситуаций.

№10 (72% учащихся) задача на совместную работу

№12 (71% учащихся) наибольшее и наименьшее значение функций.

Во второй части популярностью у учащихся пользуется задание

№13 (Уравнения) – выполнили/приступали к выполнению 34% учащихся;

задание № 15 (неравенства) – выполнили/приступали к выполнению 16% учащихся;

задание № 16 (Экономическая задача) – выполнили/приступали к выполнению 8% учащихся;

задание № 17 (Планиметрия) – выполнили/приступали к выполнению 5% учащихся;

задание №19 (числа и их свойства) – выполнили/приступали к выполнению 12 % учащихся.

**Государственный выпускной экзамен** состояла из 14 заданий. Правильный ответ на каждое из заданий 1–14 оценивается 1 баллом. Задание считается выполненным верно, если экзаменуемый дал правильный ответ в виде целого числа, или конечной десятичной дроби, или последовательности цифр. Максимальный первичный балл за выполнение экзаменационной работы – 14.

Число учащихся, выполнивших задание -1.

Образовательная организация - МАОУ «Гимназия №5» имени Л.В. Усыниной.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Максимальный балл за работу	Количество набранных баллов	Отметка по результатам
1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1		0	14	8	4

При организации подготовки к экзамену и итогового повторения следует сделать акцент на темы, вызвавшие затруднения при написании пробного экзамена. Результаты городского пробного экзамена по математике профильного и базового уровней свидетельствуют о необходимости усилить работу по подготовке учащихся к государственной итоговой аттестации по математике.

### **Рекомендации:**

#### **1. Учителям математики:**

1.1. провести детальный анализ результатов пробного экзамена каждого учащегося;

1.2. разработать индивидуальные планы по подготовке к ЕГЭ обучающихся, получивших на пробном экзамене низкие результаты;

1.3. скорректировать планирование итогового повторения с учетом результатов пробного экзамена, сделать акцент на повторение проблемных тем;

1.4. обеспечить объективность оценивания учащихся по предмету;

1.5. организовать тренировочные мероприятия по заполнению экзаменационных бланков ответов.

#### **2. Администрации школ:**

2.1. ознакомить под подпись учащихся 11 классов и их родителей (законных представителей) с результатами городского пробного ЕГЭ по математике;

2.2. взять под личный контроль подготовку обучающихся к ГИА, в том числе реализацию индивидуальных планов по подготовке к ЕГЭ по математике обучающихся, получивших низкие результаты на пробном экзамене.

3. Руководителю ГМО учителей математики совместно с методическим кабинетом разработать комплекс мер по повышению качества образования по математике в МО «город Северобайкальск».

Анализ подготовила руководитель ГМО учителей математики и физики:

Костылева Ольга Петровна