

**Муниципальное казённое учреждение  
«Управление образования администрации  
муниципального образования  
«город Саянск»**

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

28.12.2021г.

№ 116-26-526

О результатах проведения городской контрольной работы  
в 9 - х классах по математике

На основании распоряжения Управления образования от 10.12.2021 № 116-26-494 «О проведении городской контрольной работы в 9-х классах по математике», в соответствии с планом действий («дорожной картой») по повышению качества подготовки выпускников общеобразовательных учреждений города Саянска к государственной итоговой аттестации 23 декабря 2021 года во всех общеобразовательных учреждениях проведена городская контрольная работа по математике в 9-х классах (далее – контрольная работа).

На основании статистической информации (Приложение 1):

1. Руководителям общеобразовательных учреждений Гимназии (Казанцеву С.П.), СОШ №2 (Михальчуку В.П.), СОШ №3 (Зыкову В.Б.), СОШ №4 (Чупровой Н.Л.), СОШ № 5 (Князевой А.С.), СОШ № 6 (Елохиной А.В.), СОШ № 7 (Подгорновой О.И.), СОШ №8 (Семечеву В.В.):
  - 1.1. довести настоящее распоряжение до сведения всех участников контрольной работы, их родителей (законных представителей), учителей математики;
  - 1.2. проанализировать и отметить работу сотрудников, обеспечивших проведение контрольной работы (в соответствии с локальными актами общеобразовательных учреждений).
  - 1.3. проанализировать результаты контрольной работы на заседаниях ШМО, спланировать индивидуальную работу с учащимися, показавшими низкую успеваемость;
  - 1.4. спланировать работу с обучающимися 9-х классов по повышению качества подготовки к государственной итоговой аттестации;
  - 1.5. обеспечить внесение корректировок в планы и взять под личный контроль подготовку обучающихся к государственной итоговой аттестации выпускников 2022 года.
2. Руководителю общеобразовательного учреждения СОШ№6 (Елохиной А.В.) обеспечить проведение повторной контрольной работы по

- математике в 9-х классах в формате ОГЭ и ГВЭ. Анализ проведенных работ предоставить в Управление образования Тюкавкиной Е.А. до 15.03.2022г.
3. Руководителям общеобразовательных учреждений СОШ №7 (Подгорновой О.И.), СОШ №8 (Семечеву В.В.) обеспечить проведение повторной контрольной работы по математике в 9-х классах в формате ОГЭ. Рассмотреть возможность проведения повторной контрольной работы по математике в 9-х классах в формате ГВЭ. Анализ проведенной контрольной работы предоставить в Управление образования Тюкавкиной Е.А. до 15.03.2022г.
  4. Руководителям общеобразовательных учреждений Гимназии (Казанцеву С.П.), СОШ №4 (Чупровой Н.Л.) обеспечить проведение повторной контрольной работы по математике в 9-х классах в формате ГВЭ «литер К». Анализ проведенных работ предоставить в Управление образования Тюкавкиной Е.А. до 15.03.2022г.
  5. Руководителям общеобразовательных учреждений СОШ №3 (Зыкову В.Б.), СОШ №4 (Чупровой Н.Л.) обеспечить проведение повторной контрольной работы по геометрии в 9-х классах в формате ОГЭ. Анализ проведенной контрольной работы предоставить в Управление образования Тюкавкиной Е.А. до 15.03.2022г.
  6. Руководителям общеобразовательных учреждений Гимназии (Казанцеву С.П.), СОШ №5 (Князевой А.С.) обеспечить проведение повторной контрольной работы по алгебре в 9-х классах в формате ОГЭ. Анализ проведенной контрольной работы предоставить в Управление образования Тюкавкиной Е.А. до 15.03.2022г.
  7. Руководителю общеобразовательного учреждения СОШ №2 (Михальчуку В.П.), рассмотреть возможность проведения повторной контрольной работы по математике в 9-х классах.
  8. Руководителю городского профессионального педагогического объединения учителей математики Лаптевой О.Т. провести анализ выполнения заданий, с дальнейшим рассмотрением на заседании ГППО (анализ предоставить в Управление образования до 15.02.2022).
  9. Контроль исполнения настоящего распоряжения возложить на Е.А. Тюкавкину, главного специалиста Управления образования.

Начальник  
Управления образования

И.А. Кузюкова

Статистическая информация  
по итогам проведения городской контрольной работы в 9 - х классах по  
математике

Контрольная работа проводилась с целью контроля предметных знаний и умений по математике обучающихся, освоивших основные общеобразовательные программы основного общего образования в 2021-2022 учебном году, обучения обучающихся правилам заполнения бланков основного государственного экзамена, государственного выпускного экзамена.

Продолжительность выполнения контрольной работы составила 235 минут (3 ч 55 мин).

Контрольная работа, в соответствии с выбором обучающимися формы прохождения государственной итоговой аттестации, проводилась в формате ОГЭ, в формате ГВЭ «литер А» и в формате ГВЭ «литер К».

В контрольной работе по математике участвовало 392 человека, что составило 90,5% от общего количества выпускников 9-х классов, планирующих прохождение ГИА, из них писали контрольную работу в формате ОГЭ – 350 чел., 89,3%, в формате ГВЭ «литер А» – 1 чел., 0,3%, в формате ГВЭ «литер К» – 41 чел., 10,5%.

Средняя оценка по математике в городе составила 2,23 балла. Качество выполнения контрольной работы составило 8,3%, успеваемость – 54,4%. (Приложение 1).

*Контрольная работа в формате ОГЭ*

Контрольные измерительные материалы (далее – КИМ) состоят из двух частей, включающих в себя 24 задания. Часть 1 содержит 18 заданий (№1-13 по алгебре, №14-18 по геометрии), часть 2 содержит 6 заданий с развёрнутым ответом (№19-21 по алгебре, №22-24 по геометрии).

Максимальный балл за работу составил 30 баллов. Минимальное количество баллов, свидетельствовавшее о выполнении работы – 8, из них не менее двух по геометрии, №14-18, 24-26 (по аналогии с минимальным количеством баллов ОГЭ по математике, подтверждающим освоение выпускником образовательных программ основного общего образования).

Не смогли набрать необходимое минимальное количество баллов для выполнения контрольной работы 190 человек, что составляет 54,3% от числа участников (2020 год – 196 чел., 53,4%).

Средняя оценка по математике в городе составила 2,55 балла (2020г – 2,74). Наибольшую среднюю оценку показали выпускники СОШ №2 (3,75). Ниже среднегогородского показателя средняя оценка в СОШ №№6, 7, 8.

Средний первичный балл за работу в городе составил 7,40 (2020г – 8,71). Наибольший средний первичный балл у выпускников СОШ№2 (8,4). Ниже среднегогородского показателя средний первичный балл за работу в

СОШ №№4, 6, 7, 8. Максимальный первичный балл за работу в городе составил 19 (СОШ №4), минимальный – 0 баллов.

Средний первичный балл за задания по алгебре в городе составил 5,35 балла (2020г – 6,59). Наибольший средний первичный балл у выпускников СОШ №2 (6). Ниже среднегородского показателя средний первичный балл за задания по алгебре в Гимназии, СОШ №№5, 6, 7, 8. Максимальный первичный балл за задания по алгебре в городе составил 15 (СОШ №2), минимальный – 0 баллов.

Средний первичный балл за задания по геометрии в городе составил 2,05 балла (2020г – 2,12). Наибольший средний первичный балл у выпускников Гимназии (2,83). Ниже среднегородского показателя средний первичный балл за задания по геометрии в СОШ №№3, 4, 6, 7, 8. Максимальный первичный балл за задания по геометрии в городе составил 7 (Гимназия, СОШ №4, СОШ №7), минимальный – 0 баллов.

Качество выполнения контрольной работы составило 9,4% (2020г – 25,1%), успеваемость – 45,7 % (2020г – 46,6%).

#### *Контрольная работа в формате ГВЭ «литер А»*

Контрольные измерительные материалы (далее – КИМ) включают в себя 12 заданий, из которых 10 заданий базового уровня сложности с кратким ответом и 2 задания повышенного уровня сложности с развёрнутым ответом.

Максимальный балл за работу составил 14 баллов. Минимальное количество баллов, свидетельствовавшее о выполнении работы – 4 балла.

Контрольную работу в формате ГВЭ «литер А» выполнял 1 обучающийся (СОШ №4), который не смог набрать необходимое минимальное количество баллов для выполнения контрольной работы.

#### *Контрольная работа в формате ГВЭ «литер К»*

Контрольные измерительные материалы (далее – КИМ) включают в себя 10 заданий базового уровня сложности с кратким ответом.

Максимальный балл за работу составил 10 баллов. Минимальное количество баллов, свидетельствовавшее о выполнении работы – 3 балла.

Не смогли набрать необходимое минимальное количество баллов для выполнения контрольной работы 24 человека, что составляет 58,5% от числа участников.

Средняя оценка по математике в городе составила 2,46 балла. Наибольшую среднюю оценку показали выпускники СОШ №2 (3,29). Ниже среднегородского показателя средняя оценка в Гимназии, СОШ №№ 4, 6, 7.

Средний первичный балл за работу в городе составил 2,44. Наибольший средний первичный балл у выпускников СОШ №2 (5,29). Ниже среднегородского показателя средний первичный балл за работу в Гимназии, СОШ №№ 4, 6, 7, 8.

Качество выполнения контрольной работы составило 4,9%, успеваемость – 41,5%.

## Результаты городской контрольной работы по математике в 9-х классах

№	Список ОО	количество обучающихся 9 классов, планирующих сдавать ОГЭ	выполняли контрольную работу в формате ОГЭ		количество обучающихся 9 классов, планирующих сдавать ГВЭ	выполняли контрольную работу в формате ГВЭ-А		выполняли контрольную работу в формате ГВЭ-К	
			количество	% от участников		количество	% от участников	количество	% от участников
1	МОУ Гимназия им. В.А. Надькина	32	30	93,75%	2	0	0%	2	6,25%
2	МОУ СОШ №2	75	67	90,5%	8	0	0%	7	9,5%
3	МОУ СОШ №3	48	46	92%	4	0	0%	4	8%
4	МОУ СОШ №4 им. Д.М. Перова	66	59	90,7%	7	1	1,5%	5	7,7%
5	МОУ СОШ №5	71	68	95,8%	4	0	0%	3	4,2%
6	МОУ СОШ №6	15	15	75%	6	0	0%	5	25%
7	МОУ СОШ №7	43	43	76,8%	17	0	0%	13	23,2%
8	МОУ СОШ №8	23	22	91,7%	2	0	0%	2	8,3%
	<b>Итого</b>	373	350	89,3%	50	1	0,3%	41	10,5%

№	Список ОО	количество обучающихся 9 классов (ГИА)	количество участников контрольной работы	количество				средняя оценка	качество %	успеваемость %
				2	3	4	5			
1	МОУ Гимназия им. В.А. Надькина	34	32	17	13	2	0	2,53	6,3%	46,9%
2	МОУ СОШ №2	83	74	30	29	15	0	2,80	20,3%	59,5%
3	МОУ СОШ №3	52	50	24	21	5	0	2,62	10,0%	52,0%
4	МОУ СОШ №4 им. Д.М. Перова	73	65	41	14	9	0	2,46	13,8%	36,9%
5	МОУ СОШ №5	79	71	23	47	1	0	2,69	1,4%	67,6%
6	МОУ СОШ №6	21	20	14	6	0	0	2,30	0,0%	30,0%
7	МОУ СОШ №7	66	56	44	9	3	0	2,27	5,4%	21,4%
8	МОУ СОШ №8	25	24	21	3	0	0	2,13	0,0%	12,5%
	<b>Итого</b>	433	392	193	139	35	0	2,23	8,3%	54,4%

Результаты городской контрольной работы по математике в формате ОГЭ  
обучающихся 9 классов ОО

№	Список ОО	количество участников контрольной работы	количество				средняя оценка	качество %	успеваемость %
			2	3	4	5			
1	МОУ Гимназия им. В.А. Надькина	30	15	13	2	0	2,57	6,7%	50,0%
2	МОУ СОШ №2	67	30	24	13	0	2,75	19,4%	55,2%
3	МОУ СОШ №3	46	23	18	5	0	2,61	10,9%	50,0%
4	МОУ СОШ №4 им. Д.М. Перова	59	36	14	9	0	2,54	15,3%	39,0%
5	МОУ СОШ №5	68	23	44	1	0	2,68	1,5%	66,2%
6	МОУ СОШ №6	15	9	6	0	0	2,40	0,0%	40,0%
7	МОУ СОШ №7	43	34	6	3	0	2,28	7,0%	20,9%
8	МОУ СОШ №8	22	20	2	0	0	2,09	0,0%	9,1%
	<b>Итого</b>	350	190	127	33	0	2,55	9,4%	45,7%

№	Список ОО	первичный балл модуль "Алгебра"			первичный балл модуль "Геометрия"			первичный балл за работу		
		средний	min	max	средний	min	max	средний	min	max
1	МОУ Гимназия им. В.А. Надькина	5,00	0	11	2,83	0	7	7,83	0	18
2	МОУ СОШ №2	6,00	0	15	2,40	0	6	8,40	0	18
3	МОУ СОШ №3	5,63	0	13	2,00	0	5	7,63	1	17
4	МОУ СОШ №4 им. Д.М. Перова	5,37	0	13	1,88	0	7	7,25	0	19
5	МОУ СОШ №5	5,19	0	10	2,26	0	4	7,46	1	13
6	МОУ СОШ №6	4,67	0	8	1,33	0	3	6,00	0	10
7	МОУ СОШ №7	5,26	0	12	1,51	0	7	6,77	0	18
8	МОУ СОШ №8	4,36	1	9	1,32	0	3	5,68	1	12
	<b>Итого</b>	5,35	0	15	2,05	0	7	7,40	0	19

Результаты городской контрольной работы по математике в формате ГВЭ «литер А»  
обучающихся 9 классов ОО

№	Список ОО	количество участников контрольной работы	количество				средняя оценка	качество %	успеваемость %	средний первичный балл за работу
			2	3	4	5				
1	МОУ СОШ №4 им. Д.М. Перова	1	3	3,00	1			0,0%	0,0%	

Результаты городской контрольной работы по математике в формате ГВЭ «литер К»  
обучающихся 9 классов ОО

№	Список ОО	количество участников контрольной работы	количество				средняя оценка	качество %	успеваемость %	средний первичный балл за работу
			2	3	4	5				
1	МОУ Гимназия им. В.А. Надькина	2	2	0	0	0	2,00	0,0%	0,0%	2,00
2	МОУ СОШ №2	7	0	5	2	0	3,29	28,6%	100,0%	5,29
3	МОУ СОШ №3	4	1	3	0	0	2,75	0,0%	75,0%	3,00
4	МОУ СОШ №4 им. Д.М. Перова	5	5	0	0	0	2,00	0,0%	0,0%	0,80
5	МОУ СОШ №5	3	0	3	0	0	3,00	0,0%	100,0%	4,67
6	МОУ СОШ №6	5	5	0	0	0	2,00	0,0%	0,0%	0,40
7	МОУ СОШ №7	13	10	3	0	0	2,23	0,0%	23,1%	1,77
8	МОУ СОШ №8	2	1	1	0	0	2,50	0,0%	50,0%	2,00
	<b>Итого</b>	41	24	15	2	0	2,46	4,9%	41,5%	2,44