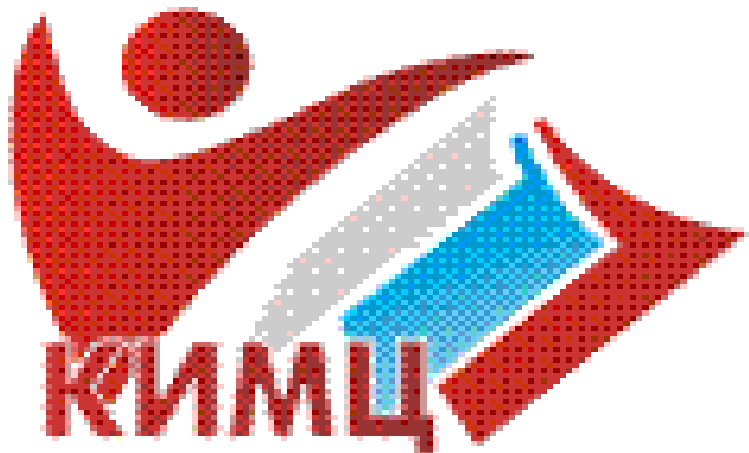




**С НОВЫМ
учебным ГОДОМ**



**Городская августовская
педагогическая
конференция
Секция учителей
математики**

**Гребенцова Г.В., заместитель
директора МКУ КИМЦ
grebencova.g@kimc.ms**

«Использование результатов оценочных процедур как инструмента для повышения качества образования и совершенствования содержания основных образовательных программ. Обновление общего образования на основе разработанных концепций учебных предметов и предметных областей, детализация требований к результатам освоения общеобразовательных программ»

Анализ результатов
итоговой аттестации
выпускников 9, 11
классов в 2017г.

Динамика результатов ГИА-9 по предмету за последние 3 года

	Красноярский край		
	ОГЭ 2015 г.	ОГЭ 2016 г.	ОГЭ 2017 г.
<i>Количество и доля участников, набравших баллов ниже минимального значения</i>	1 081/4,46%	924/3,69%	1950/7,52%
<i>Средний балл</i>	14,09 (3,39)	14,67 (3,69)	15,55 (3,64)
<i>Количество и доля участников, получивших «4» и «5»</i>	8 555/35,30%	12 806/51,20%	14 526/56,00%
<i>Количество и доля выпускников, получивших максимальный балл</i>	10/0,04%	6/0,02%	16./0,06%

ИТОГИ ГИА 2017г.

Район	Кол-во человек, не сдавших ГИА	Из них кол-во человек, имеющих «4» и «5» за год по сдаваемым предметам
Ленинский	17/1,5%	4
Свердловский	21/2,0%	4
Октябрьский	26/2,1%	1
Ж/д и Центральный	35/2,9%	3
Красноярск	243/3,0%	21
Советский	103/4,2%	3
Кировский	41/4,8%	6

Результаты ОГЭ по городу

Район	Математика	
	2016 г.	2017 г.
Ленинский	3,67	3,8
Свердловский	3,57	3,8
Октябрьский	3,84	4,0
Ж/д и Центральный	3,88	4,0
Советский	3,68	3,8
Кировский	3,68	3,8

МАТЕМАТИКА, 9 класс

Наименование ОУ (кратко)	количество писавших (ОГЭ)	"5"	"2"	средний балл по пятибалльной шкале	средний балл по шкале ФИПИ
Железнодорожный и Центральный районы	1202	330	20	4,01	18,6
Кировский район	843	135	19	3,81	15,3
Ленинский район	1154	178	7	3,79	16,2
Октябрьский район	1183	305	18	3,96	16,9
Свердловский район	1034	149	8	3,82	16,7
Советский район	2434	431	42	3,84	16,4
ИТОГО по городу	7850	1528	114	3,87	16,7

Результаты ГИА 9-ых специализированных классов

Наименование ОУ	Направленность специализированного класса	Средний балл
МБОУ СШ № 7	математический	4,8
МАОУ Лицей №7	физико-математический	4,9
МАОУ Гимназия № 13 "Академ"	физико-математический	4,2
МБОУ СШ № 145	физико-математический	4,5
МАОУ КУГ № 1 "Универс"	инженерно-технологический	4,6
МБОУ СШ № 143	инженерно-технологический	4,4

АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ВЫПОЛНЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ ИЛИ ГРУПП ЗАДАНИЙ

Уровень сложности – Б, Модуль «Алгебра»

Проверяемые элементы содержания	Проверяемые умения	Средний процент выполнения по региону	
		меньше max балла	max балл
1. Дроби	Уметь выполнять вычисления и преобразования		83,81%

2. Числовые промежутки: интервал, отрезок, луч	Применять графические представления при решении неравенств		88,72%
3. Степень с целым показателем	Уметь выполнять вычисления и преобразования, уметь выполнять преобразования алгебраических выражений		75,75%

4. Уравнение с одной переменной, корень уравнения

Уметь решать линейные уравнения

74,18%

5. Линейная функция, её график, геометрический смысл коэффициентов

Уметь строить и читать графики функций, устанавливать соответствие между функциями и их графиками

64,05%

<p>6. Арифметическая прогрессия. Формула общего члена арифметической прогрессии</p>	<p>Уметь решать задачи с применением формулы общего члена и суммы нескольких первых членов прогрессий</p>		<p>74,18%</p>
<p>7. Действия с алгебраическим и дробями</p>	<p>Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений, находить значения буквенных выражений, осуществляя необходимые подстановки и преобразования</p>		<p>48,08%</p>

**8. Квадратные
неравенства**

**Уметь решать
квадратные
неравенства с
одной
переменной и их
системы**

57,46%

**Модуль
«Геометрия»**

**13. Геометрические
фигуры и их
свойства**

**Проводить
доказательные
рассуждения
при решении
задач,
оценивать
логическую
правильность
рассуждений,
распознавать
ошибочные
заклучения**

72,02%

Модуль «Реальная математика»

14. Описательная статистика

Анализировать реальные числовые данные, представленные в таблицах

78,24%

<p>15. Примеры графических зависимостей, отражающих реальные процессы</p>	<p>Описывать с помощью функций различные реальные зависимости между величинами; интерпретировать графики реальных зависимостей</p>		<p>85,35%</p>
<p>16. Проценты. Нахождение процента от</p>	<p>Решать несложные практические расчетные задачи; решать задачи,</p>		

17. Геометрия

Описывать
реальные
ситуации на языке
геометрии,
исследовать
построенные
модели с
использованием
геометрических
понятий и теорем,
решать
практические
задачи,
связанные с
нахождением
геометрических

69,55%

18. Описательная статистика	Анализировать реальные числовые данные, представленные на диаграммах		84,82%
19. Статистика и теория вероятностей	Решать практические задачи, требующие систематического перебора вариантов; сравнивать шансы наступления случайных событий, оценивать вероятности		65,90%

20.
**Алгебраические
выражения**

**Осуществлять
практические
расчеты по
формулам,
составлять
несложные
формулы,
выражающие
зависимости
между
величинами**

61,77%

положительная динамика при решении обучающих заданий:

Номер задания	2016 г.	2017 г.
№1	75,27%	83,81%
№3	55,20%	75,75%
№13	61,25%	72,02%
№19	57,43%	65,90%

Вторая часть работы, включающая задания с развернутым ответом

- **Задания 21-26**

направлены на проверку таких качеств как:

- **уверенное владение формально-оперативным алгебраическим аппаратом;**
- **умение решить комплексную задачу, включающую в себя знания из разных тем курса алгебры;**
- **умение математически грамотно и ясно записать решение, приводя при этом необходимые пояснения и обоснования;**

Результаты ГИА выпускников 11-ых классов (профильной мат-ке)

- В 2017 году математику на профильном уровне сдавали **2739** человек;
- Не преодолели минимальный порог **334** (12,2% от сдававших) человека (2016 год - **270** (9% от сдававших) выпускников).

Район	Средн ий балл	Не преодо тели миним альны й балл	100- балль ные результ таты	Средн ий балл	Не преод олели мини мальн ый балл	100- балльны е результата ты
	2017 год			2016 год		
Железнодорожный	50,50	26	0	55,38	20	1
Кировский	46,17	36	1	47,37	47	0
Ленинский	45,69	25	0	52,65	20	0

Октябрьский	48,88	48	0	52,86	38	1
Свердловский	44,72	44	0	46,75	34	0
Советский	44,97	123	0	47,77	102	1
Центральный	47,69	32	0	56,95	9	0
Красноярск	46,59	334/ 12,2 %	1	50,53	270/ 9%	3

Математика (базовый уровень)

- Сдавали **5314** выпускников, не преодолели минимальный порог **23** (0,65%).

Район	Средний балл	Не преодолели и минимальный балл	Средний балл	Не преодолели минимальный балл
	2017 год		2016 год	
Железнодорожный	4,31	0	4,35	8
Кировский	4,18	4	4,03	13

Ленинский	4,09	1	4,28	6
Октябрьский	4,17	4	4,27	4
Свердловский	4,11	3	4,24	5
Советский	4,09	7	4,19	7
Центральный	4,23	4	4,42	0
Красноярск	4,15	23	4,23	43

Предмет	Не набрали минимальног о балла (количество выпускников)	Имели годовую оценку за 11 класс		
		3	4	5
Математика (профильная)	334	215	113	6
Математика (базовая)	23	22	1	

Результаты ГИА специализированных и корпоративных классов

Наименование ОУ	Направленность класса	% выбора	Средний балл
МАОУ Лицей №6 Перспектива"	инженерно-технологический	92	51,5
МАОУ лицей 9 "Лидер"	инженерно-технологический	100	62,3
МАОУ Гимназия №9	инженерно-технологический	96%	51,5

Наименование ОУ	Направленно сть класса	% выбора	Средний балл
МАОУ Гимназия № 10	инженерно- технологиче ский	76%	52,6
МАОУ Гимназия №11	инженерно- технологиче ский	76%	60,8
МБОУ Лицей №2	математичес кий	100%	72

МБОУ Лицей №3	математическ ий	66%	56,8
МБОУ СШ № 144	естественно- научный		
МАОУ Лицей №7	СФУ	100%	76,7
МАОУ Лицей № 6 "Перспектива"	СФУ	100%	66,2

МАОУ Гимназия №13 "Академ"	СФУ	100%	76,7
МАОУ Лицей №7	корпоративн ый класс	94%	63,9
МАОУ Гимназия №13 "Академ"	корпоративн ый класс	92%	59,8



**С НОВЫМ
учебным ГОДОМ**



*Желаем
успехов
в работе!*