

**Анализ результатов полугодовых работ по математике
в 5 – 11 классах**

от 29.12.2025

5 класс

Полугодовая контрольная работа по математике проводилась 18 декабря. Весь материал работы был направлен на проверку усвоения программы первого полугодия.

Результаты работы занесены в таблицу:

Класс	Кол-во	Учитель	«5»	«4»	«3»	«2»	Средний балл	% качества	% успева-ем
5а	28	Скрябина С.А.	0	11	8	9	3,1	39,3	67,9
5б	22	Скрябина С.А.	3	12	4	3	3,9	68,2	86,4
5в	23	Будкова М.С.	0	5	6	12	2,7	21,7	47,8
5г	13	Скрябина С.А.	0	3	3	7	2,7	23,1	46,2
итого		86	3 – 3,5%	31- 36%	21- 24,4%	31- 36%	3,1	39,5	64

Уровневые результаты:

Класс	Недостаточный Менее 13%	Пониженный 13 – 40%	Базовый 41 – 64%	Повышенный 65 – 100%
5а	5	4	13	6
5б	3	0	10	9
5в	6	6	6	5
5г	5	2	6	0
итого	14 – 16,1%	11 – 12,6%	27 – 31,0%	35 – 40,2%

Допустили ошибки:

№ п/п	Ошибка	5а	5б	5в	5г	всего (чел)	всего (%)
1	Сравнение многозначных чисел	7	3	9	4	23	26,7
2	Вычисление значения выражения с многозначными числами	16	6	18	10	50	58,1
3	Написать координаты точек	5	4	9	8	26	30,2
4	Отметить точки на координатной прямой	9	3	9	8	29	33,7
5	Решение уравнения: ошибка в решении	11	3	14	10	38	44,2
6	Решение уравнения: вычислительная ошибка	5	3	9	1	18	20,9
7	Упрощение выражения	11	8	16	6	41	47,7
8	Нахождение значения выражения (степени)	19	9	15	8	41	47,7

Вывод. Результаты выполнения полугодовых контрольных работ по математике в 5 классах находятся на низком уровне – процент качества знаний 39,5%. Выполнило работу на неудовлетворительном уровне 36% учащихся. Успешность выполнения работы составила 64%.

6 класс

Полугодовая контрольная работа по математике проводилась 23 декабря. Весь материал работы был направлен на проверку усвоения программы первого полугодия.

Результаты работы занесены в таблицу:

Класс	Кол-во	Учитель	«5»	«4»	«3»	«2»	Средний балл	% качества	% успева
6а	23	Скрябина С.А.	8	6	5	4	3,8	60,9	82,6
6б	21	Скрябина С.А.	2	6	7	6	3,2	38,1	71,4
6в	22	Будкова М.С.	1	3	10	8	2,9	18,2	63,6
6г	15	Будкова М.С.	1	4	2	8	2,9	33,3	46,7
итого		81	12 14,8%	19 23,5%	24 29,6%	26 32,1%	3,3	38,3	67,9

Уровневые результаты:

Класс	Недостаточный Менее 13%	Пониженный 13 – 40%	Базовый 41 – 64%	Повышенный 65 – 100%
6а	2 – 8,7%	2 – 8,7%	11 – 47,8%	8 – 34,8%
6б	4 – 19%	2 – 9,5%	9 – 42,9%	6 – 28,6%
6в	3 – 13,6%	5 – 22,7%	10 – 45,5%	4 – 18,2%
6г	6 – 40%	2 – 13,3%	2 – 13,3%	5 – 33,3%
итого	15 – 18,5%	11 – 13,6%	32 – 39,5%	23 – 28,4%

Допустили ошибки:

№ п/п	Ошибка	6а	6б	6в	6г	всего (чел)	всего (%)
1	Умножение и деление смешанных чисел	9	8	16	10	43	53,1
2	Действия со смешанными числами	5	13	14	9	41	50,6
3	Нахождение числа по его дроби (задача)	6	9	9	8	32	39,5
4	Уравнения: ошибка в уравнение	10	10	15	9	44	54,3
5	Уравнения: вычислительная ошибка	2	4	9	6	21	25,9
6	Нахождение дроби от числа	10	15	14	10	49	60,5

Вывод.

Результаты выполнения полугодовых контрольных работ по математике в 6 классах находятся на недопустимо низком уровне – процент качества знаний 38,3%. Выполнило работу на неудовлетворительном уровне 32,1% учащихся. Успешность выполнения работы составила 67,9%.

7 класс

Полугодовая контрольная работа по математике проводилась 24 декабря. Весь материал работы был направлен на проверку усвоения программы первого полугодия.

Результаты работы занесены в таблицу:

Класс	Кол-во	Учитель	«5»	«4»	«3»	«2»	Средний балл	% качества	% успева ем
7а	21	Турок Е.И.	1	8	8	4	3,1	42,9	80,9
7б	26	Турок Е.И.	3	4	7	12	2,9	26,9	53,8
7в	14	Турок Е.И.	0	1	7	6	2,6	7,1	57,1
итого		61	4 6,6%	13 21,3%	22 36,1%	22 36,1%	2,8	27,9	63,9

Уровневые результаты:

Класс	Недостаточный Менее 13%	Пониженный 13 – 40%	Базовый 41 – 64%	Повышенный 65 – 100%
7а	3 – 14,3%	3 - 14,3%	11 - 52,4%	4 – 19%
7б	4 – 15,4%	4 – 15,4%	14 – 53,8%	4 – 15,4%
7в	3 – 21,4%	5 – 35,7%	6 – 42,9%	0
итого	10 – 16,4%	12 – 19,7%	31 – 50,8%	8 – 13,1%

Допустили ошибки:

№ п/п	Ошибка	7а	7б	7в	всего (чел)	всего (%)
1	Стандартный вид одночлена	9	14	6	29	47,5
2	Возведение степени в степень	9	12	5	26	42,6
3	Нахождение значения выражения с переменной	6	12	10	28	45,9
4	Свойства степени	10	14	12	36	59
5	Свойства степени (упростить выражение)	14	22	11	47	77

Вывод.

Результаты выполнения полугодовых контрольных работ по математике в 7 классах находятся на недопустимо низком уровне – процент качества знаний 27,9%. Выполнило работу на неудовлетворительном уровне 36,1% учащихся. Успешность выполнения работы составила 63,9%

8 класс

Полугодовая контрольная работа по математике проводилась 24 декабря. Весь материал работы был направлен на проверку усвоения программы первого полугодия.

Результаты работы занесены в таблицу:

Класс	Кол-во	Учитель	«5»	«4»	«3»	«2»	Средний балл	% качества	% успева ем
8а	23	Турок Е.И.	0	3	8	12	2,6	13	47,8
8б	25	Турок Е.И.	0	4	8	13	3,16	16	52,2
8в	15	Турок Е.И.	0	0	6	9	2,4	0	40
итого		63	0%	7- 11,1%	22- 34,9%	34- 54%	2,6	11,1	46

Уровневые результаты:

Класс	Недостаточный Менее 13%	Пониженный 13 – 40%	Базовый 41 – 64%	Повышенный 65 – 100%
8а	4 – 17,4%	8 – 34,8%	8 – 34,8%	3 – 13%
8б	6 – 24%	7 – 28%	8 – 32%	4 – 16%
8в	4 – 26,7%	5 – 33,3%	6 – 40%	0
итого	14	20	22 – 34,9%	7 – 11,1%

Допустили ошибки:

№ п/п	Ошибка	8а	8б	8в	всего (чел)	всего (%)
1	Сокращение рациональных дробей с использованием ФСУ	17	17	13	47	74,6
2	Преобразование выражений, содержащих квадратный корень	16	22	15	53	84,1
3	Иррациональные дроби	16	17	13	46	73
4	Внесение множителя под знак корня	16	11	10	36	57,1
5	Вынесение множителя из-под знака корня	8	10	9	27	42,9

Вывод.

Результаты выполнения полугодовых контрольных работ по математике в 8 классах находятся на недопустимо низком уровне – процент качества знаний 11,1%. Выполнило работу на неудовлетворительном уровне 54% учащихся. Успешность выполнения работы составила 46%.

9 класс

Полугодовые контрольные работы по математике в формате ОГЭ проводились 17 декабря. Работа содержит 9 заданий первой части с кратким ответом.

Работа оценивалась по шкале:

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичный балл	0 – 3	4-6	7-8	9

Результаты работы занесены в таблицу:

Класс	Кол- во	Учитель	«5»	«4»	«3»	«2»	Средни й балл	% качеств	% успева ем
9а	22	Коток А. В.	1	7	10	4	3,2	36,4	81,8
9б	24	Коток А. В.	1	7	10	6	3,1	33,3	75
9в	24	Коток А. В.	0	3	14	7	2,8	12,5	70,8
итого		70	2 2,9%	17 24,3%	34 48,6%	17 24,3%	3,1	27,1	75,7

Допустили ошибки/не приступили к заданию:

№ п/п	Проверяемые требования	9а	9б	9в	всего (чел)	всего (%)

1	Уметь выполнять вычисления и преобразования	7	8	10	25	35,7
2	Координатная прямая	5	5	6	16	22,9
3	Уметь преобразовывать алгебраические выражения	3	5	9	17	24,3
4	Уметь решать уравнения	8	7	8	23	32,9
5	Уметь работать со статистической информацией, находить частоту и вероятность случайного события, уметь использовать приобретённые знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни, уметь строить и исследовать простейшие математические модели	7	6	8	21	30
6	Уметь читать графики функций	10	12	11	33	47,1
7	Осуществлять практические расчёты по формулам; составлять несложные формулы, выражающие зависимости между величинами	12	13	14	39	55,7
8	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами	9	10	12	31	44,3
9	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами	12	12	16	40	57,1

Вывод.

Результаты выполнения полугодовых контрольных работ по математике в формате ОГЭ в 9 классах находятся на недопустимо низком уровне – процент качества знаний 27,1%, процент успеваемости – 75,7%. Выполнило работу на неудовлетворительном уровне 24,3% учащихся.

10 класс

Полугодовая контрольная работа по математике проводилась 23 декабря. Весь материал работы был направлен на проверку усвоения программы первого полугодия.

Результаты работы занесены в таблицу:

Класс	Кол-во	Учитель	«5»	«4»	«3»	«2»	Средний балл	% качеств	% успева
10а	23	Коток А.В.	0	3	15	5	3,2	13	78,3
итого	23		0%	13%	65,2%	21,7%			

Уровневые результаты:

Класс	Недостаточный Менее 13%	Пониженный 13 – 40%	Базовый 41 – 64%	Повышенный 65 – 100%
10а	3 – 13%	5 – 21,7%	15 – 65,2%	0 – 0%

Допустили ошибки:

№ п/п	Ошибка	всего (чел)	всего (%)
1	Извлечение корня n-ой степени	1	4,3
2	Свойства рациональной степени	6	26,1

3	Извлечение корня рациональной степени	5	21,7
4	Решение иррациональных уравнений	9	39,1
5	Решение иррациональных неравенств	13	56,5
6	Геометрическая задача	15	65,2

Вывод.

Результаты выполнения полугодовых контрольных работ по математике в 10 классе находятся на недопустимом уровне – процент качества знаний 13%. Выполнило работу на неудовлетворительном уровне 21,7% учащихся. Успешность выполнения работы составила 78,3%.

11 класс

Полугодовая контрольная работа по математике в форме ЕГЭ базовый уровень для учащихся 11 классов проходил 17.12.2025 г. в рамках внутришкольного контроля и плана подготовки к ЕГЭ.

Работа оценивалась по шкале:

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Общий балл (первичный)	0 – 3	4-6	7-8	9

Количество учащихся, выполнивших работу - 8 человек (88,9%).

Получили оценки:

Класс	Кол-во чел.	«5»	«4»	«3»	«2»	Средний балл	Качество знаний (%)	Процент успеваемости
11а	8	0 – 0%	3 – 37,5%	3 – 37,5%	2 – 25%	3,1	37,5	75

Допустили ошибки / не приступили к заданию:

Вопрос теста	Проверяемые требования (умения)	Кол-во уч-ся, допустивших ошибки	Процент уч-ся, допустивших ошибки
1	Вычисления и преобразования выражений	0	0
2	Анализ таблиц, диаграмм	0	0
3	Решение текстовой задачи	2	25
4	Теория вероятностей	1	12,5
5	Описание по графику поведение и свойства функции	3	37,5
6	Планиметрия	2	25
7	Стереометрия	4	50
8	Решение уравнений	4	50
9	Текстовая задача	5	62,5

Вывод. Полугодовая контрольная работа по математике (базовый уровень) в форме ЕГЭ среди учащихся 11 классов прошел на недопустимом уровне (качество знаний – 37,5%, успеваемость – 75%).

Рекомендации:

1. Заместителю директора по УВР:
 - 1.1. Ознакомить с результатами внутришкольного контроля результатов полугодовых диагностических работ на заседании методического объединения учителей математики (до 19.01.2026).
 - 1.3. Разработать с учителями математики индивидуальные образовательные маршруты обучающихся с низкими результатами и высокими результатами диагностической работы (до 19.01.2024).
 - 1.4. Проконтролировать, как учителя математики включают в уроки задания с низкими результатами полугодовой диагностики (срок – третья четверть).
 - 1.5. Проанализировать текущую успеваемость по математике обучающихся группы риска.
 - 1.6. Провести проверочные работы по математике в конце второго полугодия с включением заданий с низкими результатами полугодовой диагностики.
2. Руководителю методического объединения учителей математики:
 - 2.1. Проанализировать результаты полугодовой диагностики на заседаниях методического объединения (в срок до конца января).
 - 2.2. Разработать план мероприятий по ликвидации низких результатов отдельных тем, разделов по математике (срок – январь).
 - 2.3. Подготовить проверочные работы по математике с включением тем, разделов, по которым имеются низкие показатели по полугодовой диагностической работе (в срок до конца третьей четверти).
3. Учителям математики:
 - 3.1. Разработать индивидуальные образовательные маршруты для обучающихся с низкими результатами и высокими результатами диагностической работы (до 19.01.2026).
 4. Классным руководителям довести до сведения родителей (законных представителей) обучающихся результаты полугодовой диагностики (в течение недели после объявления результатов).

Зам по УВР



Васильцова М.И.