

## МОСКОВСКИЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

## Результаты диагностики учебных достижений обучающихся

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 1579"

Дата: 12.10.2017

Предмет: МАТЕМАТИКА

Округ: Южный

Школа: ГБОУ Школа № 1579

Класс: 9К

Фамилия, имя	№ уч.	Вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Балл	% вып.
	1	8607	0	1-	0	1	0	0	0	0	0	1-	0	0	0	0	0	N	1	5
	2	8604	1	3-	1	1	1	0	1	1	1	3+	0	1	0	0	N	0	9	47
	3	8602	1	2+	1	1	0	1	0	1	N	2+	1	1	1	2	N	0	12	63
	4	8608	N	2+	0	1	1	0	N	1	0	3+	1	0	1	N	0	N	7	37
	5	8603	1	1+	0	1	1	1	0	1	N	3-	N	N	N	N	N	N	6	32
	6	8602	1	2+	0	1	0	1	0	1	1	2+	0	0	0	N	0	0	7	37
	8	8606	N	2+	0	1	0	0	1	0	0	1-	0	1	1	N	N	N	5	26
	9	8602	1	2+	1	1	0	1	1	1	1	2+	0	1	0	0	0	N	10	53
	10	8607	1	3+	1	1	1	1	1	1	1	4+	1	1	0	0	1	N	13	68
	11	8606	N	4-	0	1	1	0	N	1	N	2+	1	1	1	N	0	N	7	37
	12	8601	0	3+	1	1	1	1	1	0	1	2-	1	1	1	0	0	0	10	53
	13	8607	0	3+	0	1	1	1	1	0	0	2-	0	1	N	N	0	N	6	32
	14	8601	N	3+	1	1	1	1	1	1	N	1-	0	1	1	N	N	N	9	47
	15	8608	1	2+	1	1	0	0	1	0	1	2-	1	0	1	N	0	N	8	42
	16	8602	1	2+	0	1	0	1	1	1	1	2+	0	1	0	N	N	N	9	47
	17	8608	1	2+	1	1	1	1	N	1	1	3+	0	1	N	0	0	N	10	53
	18	8604	1	2+	1	1	1	1	1	1	0	4-	N	N	1	N	N	N	9	47
	19	8606	1	2+	1	1	1	1	1	1	0	2+	1	1	0	0	1	N	12	63
	20	8601	1	3+	1	1	1	1	0	0	1	4+	1	1	1	1	N	0	12	63
	21	8605	1	1+	1	1	1	0	1	1	1	3-	0	1	0	0	N	0	9	47
	22	8605	0	4-	0	1	1	0	1	1	0	4-	1	1	0	0	0	0	6	32
	23	8605	1	1+	0	1	0	0	0	1	1	4-	N	1	0	N	0	N	6	32
	24	8603	N	2-	1	1	0	0	0	1	0	3-	1	1	0	N	N	0	5	26
	25	8603	1	1+	1	1	1	1	1	1	1	3-	0	1	1	0	1	N	12	63
	26	8604	0	N-	0	1	1	N	1	1	0	3+	1	N	0	N	N	N	6	32
	27	8603	1	1+	1	1	1	N	1	1	1	3-	0	1	N	N	N	N	9	47
Число учащихся: 26																		Среднее:	8.3	43.5

## Анализ выполнения заданий

Округ: Южный

Предмет: МАТЕМАТИКА

Школа: ГБОУ Школа № 1579

Дата: 12.10.2017

Класс: 9К

Вариант: 8601

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий				
		номер учащегося по списку класса			Класс	Вся выборка (город)
		12	14	20		
1	Выполнять, сочетая устные и письменные приёмы, арифметические действия с рациональными числами; вычислять значения числовых выражений	0	0	1	1 балл - 33%	1 балл - 71%
2	Уметь сравнивать числа (в том числе с помощью координатной прямой); интерпретировать результаты решения задачи с учётом ограничений	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 78%
3	Уметь выполнять вычисления и преобразования со степенями с целым показателем	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 79%
4	Описывать с помощью функций различные реальные зависимости между величинами, интерпретировать графики реальных зависимостей	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 97%
5	Уметь решать квадратные уравнения	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 72%
6	Решать задачи, связанные с процентами	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 65%
7	Решать практические задачи, требующие умения сравнивать шансы наступления случайных событий, оценивать вероятности случайного события	1	1	0	1 балл - 67%	1 балл - 62%
8	Уметь строить и читать графики функций	0	1	0	1 балл - 33%	1 балл - 53%
9	Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений и находить их значения по известным значениям входящих в них переменных	1	0	1	1 балл - 67%	1 балл - 48%
10	Оценивать логическую правильность рассуждений. Распознавать ошибочные заключения	0	0	1	1 балл - 33%	1 балл - 46%
11	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Четырёхугольники	1	0	1	1 балл - 67%	1 балл - 58%
12	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольники	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 68%
13	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 56%
14	Уметь решать системы линейных уравнений с двумя переменными	0	0	1	2 балла - 0% 1 балл - 33%	2 балла - 17% 1 балл - 13%
15	Моделировать реальные ситуации на языке алгебры; составлять уравнения по условию задачи и решать их	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 4% 1 балл - 7%
16	Проводить доказательные рассуждения при решении геометрических задач	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 5% 1 балл - 8%

**Анализ выполнения заданий****Округ:** Южный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**Школа:** ГБОУ Школа № 1579**Дата:** 12.10.2017**Класс:** 9К**Вариант:** 8602

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий					
		номер учащегося по списку класса				Класс	Вся выборка (город)
		3	6	9	16		
1	Выполнять, сочетая устные и письменные приёмы, арифметические действия с рациональными числами; вычислять значения числовых выражений	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 73%
2	Уметь сравнивать числа (в том числе с помощью координатной прямой); интерпретировать результаты решения задачи с учётом ограничений	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 80%
3	Уметь выполнять вычисления и преобразования со степенями с целым показателем	1	0	1	0	1 балл - 50%	1 балл - 69%
4	Описывать с помощью функций различные реальные зависимости между величинами, интерпретировать графики реальных зависимостей	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 98%
5	Уметь решать квадратные уравнения	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 72%
6	Решать задачи, связанные с процентами	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 64%
7	Решать практические задачи, требующие умения сравнивать шансы наступления случайных событий, оценивать вероятности случайного события	0	0	1	1	1 балл - 50%	1 балл - 63%
8	Уметь строить и читать графики функций	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 73%
9	Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений и находить их значения по известным значениям входящих в них переменных	0	1	1	1	1 балл - 75%	1 балл - 61%
10	Оценивать логическую правильность рассуждений. Распознавать ошибочные заключения	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 78%
11	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Четырёхугольники	1	0	0	0	1 балл - 25%	1 балл - 44%
12	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольники	1	0	1	1	1 балл - 75%	1 балл - 66%
13	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	1	0	0	0	1 балл - 25%	1 балл - 53%
14	Уметь решать системы линейных уравнений с двумя переменными	2	0	0	0	2 балла - 25% 1 балл - 0%	2 балла - 15% 1 балл - 8%
15	Моделировать реальные ситуации на языке алгебры; составлять уравнения по условию задачи и решать их	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 4% 1 балл - 6%
16	Проводить доказательные рассуждения при решении геометрических задач	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 5% 1 балл - 8%

## Анализ выполнения заданий

Округ: Южный

Предмет: МАТЕМАТИКА

Школа: ГБОУ Школа № 1579

Дата: 12.10.2017

Класс: 9К

Вариант: 8603

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий					
		номер учащегося по списку класса				Класс	Вся выборка (город)
		5	24	25	27		
1	Выполнять, сочетая устные и письменные приёмы, арифметические действия с рациональными числами; вычислять значения числовых выражений	1	0	1	1	1 балл - 75%	1 балл - 71%
2	Уметь сравнивать числа (в том числе с помощью координатной прямой); интерпретировать результаты решения задачи с учётом ограничений	1	0	1	1	1 балл - 75%	1 балл - 81%
3	Уметь выполнять вычисления и преобразования со степенями с целым показателем	0	1	1	1	1 балл - 75%	1 балл - 78%
4	Описывать с помощью функций различные реальные зависимости между величинами, интерпретировать графики реальных зависимостей	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 98%
5	Уметь решать квадратные уравнения	1	0	1	0	1 балл - 50%	1 балл - 74%
6	Решать задачи, связанные с процентами	1	0	1	1	1 балл - 75%	1 балл - 55%
7	Решать практические задачи, требующие умения сравнивать шансы наступления случайных событий, оценивать вероятности случайного события	0	0	1	1	1 балл - 50%	1 балл - 69%
8	Уметь строить и читать графики функций	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 69%
9	Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений и находить их значения по известным значениям входящих в них переменных	0	0	1	1	1 балл - 50%	1 балл - 62%
10	Оценивать логическую правильность рассуждений. Распознавать ошибочные заключения	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 31%
11	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Четырёхугольники	0	1	0	0	1 балл - 25%	1 балл - 58%
12	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольники	0	1	1	1	1 балл - 75%	1 балл - 68%
13	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	0	0	1	0	1 балл - 25%	1 балл - 59%
14	Уметь решать системы линейных уравнений с двумя переменными	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 17% 1 балл - 8%
15	Моделировать реальные ситуации на языке алгебры; составлять уравнения по условию задачи и решать их	0	0	1	0	2 балла - 0% 1 балл - 25%	2 балла - 7% 1 балл - 8%
16	Проводить доказательные рассуждения при решении геометрических задач	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 6% 1 балл - 10%

**Анализ выполнения заданий****Округ:** Южный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**Школа:** ГБОУ Школа № 1579**Дата:** 12.10.2017**Класс:** 9К**Вариант:** 8604

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий				
		номер учащегося по списку класса			Класс	Вся выборка (город)
		2	18	26		
1	Выполнять, сочетая устные и письменные приёмы, арифметические действия с рациональными числами; вычислять значения числовых выражений	1	1	0	1 балл - 67%	1 балл - 73%
2	Уметь сравнивать числа (в том числе с помощью координатной прямой); интерпретировать результаты решения задачи с учётом ограничений	0	1	0	1 балл - 33%	1 балл - 69%
3	Уметь выполнять вычисления и преобразования со степенями с целым показателем	1	1	0	1 балл - 67%	1 балл - 58%
4	Описывать с помощью функций различные реальные зависимости между величинами, интерпретировать графики реальных зависимостей	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 97%
5	Уметь решать квадратные уравнения	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 74%
6	Решать задачи, связанные с процентами	0	1	0	1 балл - 33%	1 балл - 59%
7	Решать практические задачи, требующие умения сравнивать шансы наступления случайных событий, оценивать вероятности случайного события	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 70%
8	Уметь строить и читать графики функций	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 51%
9	Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений и находить их значения по известным значениям входящих в них переменных	1	0	0	1 балл - 33%	1 балл - 41%
10	Оценивать логическую правильность рассуждений. Распознавать ошибочные заключения	1	0	1	1 балл - 67%	1 балл - 74%
11	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Четырёхугольники	0	0	1	1 балл - 33%	1 балл - 48%
12	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольники	1	0	0	1 балл - 33%	1 балл - 65%
13	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	0	1	0	1 балл - 33%	1 балл - 51%
14	Уметь решать системы линейных уравнений с двумя переменными	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 15% 1 балл - 9%
15	Моделировать реальные ситуации на языке алгебры; составлять уравнения по условию задачи и решать их	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 5% 1 балл - 7%
16	Проводить доказательные рассуждения при решении геометрических задач	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 6% 1 балл - 8%

**Анализ выполнения заданий****Округ:** Южный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**Школа:** ГБОУ Школа № 1579**Дата:** 12.10.2017**Класс:** 9К**Вариант:** 8605

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий				
		номер учащегося по списку класса			Класс	Вся выборка (город)
		21	22	23		
1	Выполнять, сочетая устные и письменные приёмы, арифметические действия с рациональными числами; вычислять значения числовых выражений	1	0	1	1 балл - 67%	1 балл - 73%
2	Уметь сравнивать числа (в том числе с помощью координатной прямой); интерпретировать результаты решения задачи с учётом ограничений	1	0	1	1 балл - 67%	1 балл - 81%
3	Уметь выполнять вычисления и преобразования со степенями с целым показателем	1	0	0	1 балл - 33%	1 балл - 59%
4	Описывать с помощью функций различные реальные зависимости между величинами, интерпретировать графики реальных зависимостей	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 97%
5	Уметь решать квадратные уравнения	1	1	0	1 балл - 67%	1 балл - 73%
6	Решать задачи, связанные с процентами	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 62%
7	Решать практические задачи, требующие умения сравнивать шансы наступления случайных событий, оценивать вероятности случайного события	1	1	0	1 балл - 67%	1 балл - 70%
8	Уметь строить и читать графики функций	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 61%
9	Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений и находить их значения по известным значениям входящих в них переменных	1	0	1	1 балл - 67%	1 балл - 53%
10	Оценивать логическую правильность рассуждений. Распознавать ошибочные заключения	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 22%
11	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Четырёхугольники	0	1	0	1 балл - 33%	1 балл - 50%
12	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольники	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 67%
13	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 54%
14	Уметь решать системы линейных уравнений с двумя переменными	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 16% 1 балл - 8%
15	Моделировать реальные ситуации на языке алгебры; составлять уравнения по условию задачи и решать их	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 5% 1 балл - 7%
16	Проводить доказательные рассуждения при решении геометрических задач	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 5% 1 балл - 8%

**Анализ выполнения заданий****Округ:** Южный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**Школа:** ГБОУ Школа № 1579**Дата:** 12.10.2017**Класс:** 9К**Вариант:** 8606

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий				
		номер учащегося по списку класса			Класс	Вся выборка (город)
		8	11	19		
1	Выполнять, сочетая устные и письменные приёмы, арифметические действия с рациональными числами; вычислять значения числовых выражений	0	0	1	1 балл - 33%	1 балл - 75%
2	Уметь сравнивать числа (в том числе с помощью координатной прямой); интерпретировать результаты решения задачи с учётом ограничений	1	0	1	1 балл - 67%	1 балл - 80%
3	Уметь выполнять вычисления и преобразования со степенями с целым показателем	0	0	1	1 балл - 33%	1 балл - 76%
4	Описывать с помощью функций различные реальные зависимости между величинами, интерпретировать графики реальных зависимостей	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 97%
5	Уметь решать квадратные уравнения	0	1	1	1 балл - 67%	1 балл - 73%
6	Решать задачи, связанные с процентами	0	0	1	1 балл - 33%	1 балл - 64%
7	Решать практические задачи, требующие умения сравнивать шансы наступления случайных событий, оценивать вероятности случайного события	1	0	1	1 балл - 67%	1 балл - 66%
8	Уметь строить и читать графики функций	0	1	1	1 балл - 67%	1 балл - 59%
9	Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений и находить их значения по известным значениям входящих в них переменных	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 48%
10	Оценивать логическую правильность рассуждений. Распознавать ошибочные заключения	0	1	1	1 балл - 67%	1 балл - 77%
11	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Четырёхугольники	0	1	1	1 балл - 67%	1 балл - 52%
12	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольники	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 65%
13	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	1	1	0	1 балл - 67%	1 балл - 55%
14	Уметь решать системы линейных уравнений с двумя переменными	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 18% 1 балл - 9%
15	Моделировать реальные ситуации на языке алгебры; составлять уравнения по условию задачи и решать их	0	0	1	2 балла - 0% 1 балл - 33%	2 балла - 3% 1 балл - 7%
16	Проводить доказательные рассуждения при решении геометрических задач	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 5% 1 балл - 10%

**Анализ выполнения заданий****Округ:** Южный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**Школа:** ГБОУ Школа № 1579**Дата:** 12.10.2017**Класс:** 9К**Вариант:** 8607

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий				
		номер учащегося по списку класса			Класс	Вся выборка (город)
		1	10	13		
1	Выполнять, сочетая устные и письменные приёмы, арифметические действия с рациональными числами; вычислять значения числовых выражений	0	1	0	1 балл - 33%	1 балл - 70%
2	Уметь сравнивать числа (в том числе с помощью координатной прямой); интерпретировать результаты решения задачи с учётом ограничений	0	1	1	1 балл - 67%	1 балл - 81%
3	Уметь выполнять вычисления и преобразования со степенями с целым показателем	0	1	0	1 балл - 33%	1 балл - 63%
4	Описывать с помощью функций различные реальные зависимости между величинами, интерпретировать графики реальных зависимостей	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 97%
5	Уметь решать квадратные уравнения	0	1	1	1 балл - 67%	1 балл - 70%
6	Решать задачи, связанные с процентами	0	1	1	1 балл - 67%	1 балл - 60%
7	Решать практические задачи, требующие умения сравнивать шансы наступления случайных событий, оценивать вероятности случайного события	0	1	1	1 балл - 67%	1 балл - 61%
8	Уметь строить и читать графики функций	0	1	0	1 балл - 33%	1 балл - 66%
9	Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений и находить их значения по известным значениям входящих в них переменных	0	1	0	1 балл - 33%	1 балл - 42%
10	Оценивать логическую правильность рассуждений. Распознавать ошибочные заключения	0	1	0	1 балл - 33%	1 балл - 51%
11	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Четырёхугольники	0	1	0	1 балл - 33%	1 балл - 49%
12	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольники	0	1	1	1 балл - 67%	1 балл - 72%
13	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 58%
14	Уметь решать системы линейных уравнений с двумя переменными	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 16% 1 балл - 9%
15	Моделировать реальные ситуации на языке алгебры; составлять уравнения по условию задачи и решать их	0	1	0	2 балла - 0% 1 балл - 33%	2 балла - 4% 1 балл - 7%
16	Проводить доказательные рассуждения при решении геометрических задач	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 5% 1 балл - 9%



**Анализ выполнения заданий****Округ:** Южный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**Школа:** ГБОУ Школа № 1579**Дата:** 12.10.2017**Класс:** 9К**Вариант:** 8608

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий				
		номер учащегося по списку класса			Класс	Вся выборка (город)
		4	15	17		
1	Выполнять, сочетая устные и письменные приёмы, арифметические действия с рациональными числами; вычислять значения числовых выражений	0	1	1	1 балл - 67%	1 балл - 68%
2	Уметь сравнивать числа (в том числе с помощью координатной прямой); интерпретировать результаты решения задачи с учётом ограничений	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 75%
3	Уметь выполнять вычисления и преобразования со степенями с целым показателем	0	1	1	1 балл - 67%	1 балл - 77%
4	Описывать с помощью функций различные реальные зависимости между величинами, интерпретировать графики реальных зависимостей	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 98%
5	Уметь решать квадратные уравнения	1	0	1	1 балл - 67%	1 балл - 72%
6	Решать задачи, связанные с процентами	0	0	1	1 балл - 33%	1 балл - 55%
7	Решать практические задачи, требующие умения сравнивать шансы наступления случайных событий, оценивать вероятности случайного события	0	1	0	1 балл - 33%	1 балл - 64%
8	Уметь строить и читать графики функций	1	0	1	1 балл - 67%	1 балл - 71%
9	Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений и находить их значения по известным значениям входящих в них переменных	0	1	1	1 балл - 67%	1 балл - 60%
10	Оценивать логическую правильность рассуждений. Распознавать ошибочные заключения	1	0	1	1 балл - 67%	1 балл - 71%
11	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Четырёхугольники	1	1	0	1 балл - 67%	1 балл - 54%
12	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольники	0	0	1	1 балл - 33%	1 балл - 69%
13	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами	1	1	0	1 балл - 67%	1 балл - 55%
14	Уметь решать системы линейных уравнений с двумя переменными	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 19% 1 балл - 10%
15	Моделировать реальные ситуации на языке алгебры; составлять уравнения по условию задачи и решать их	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 5% 1 балл - 8%
16	Проводить доказательные рассуждения при решении геометрических задач	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 5% 1 балл - 9%

Структура знаний/умений учащихся

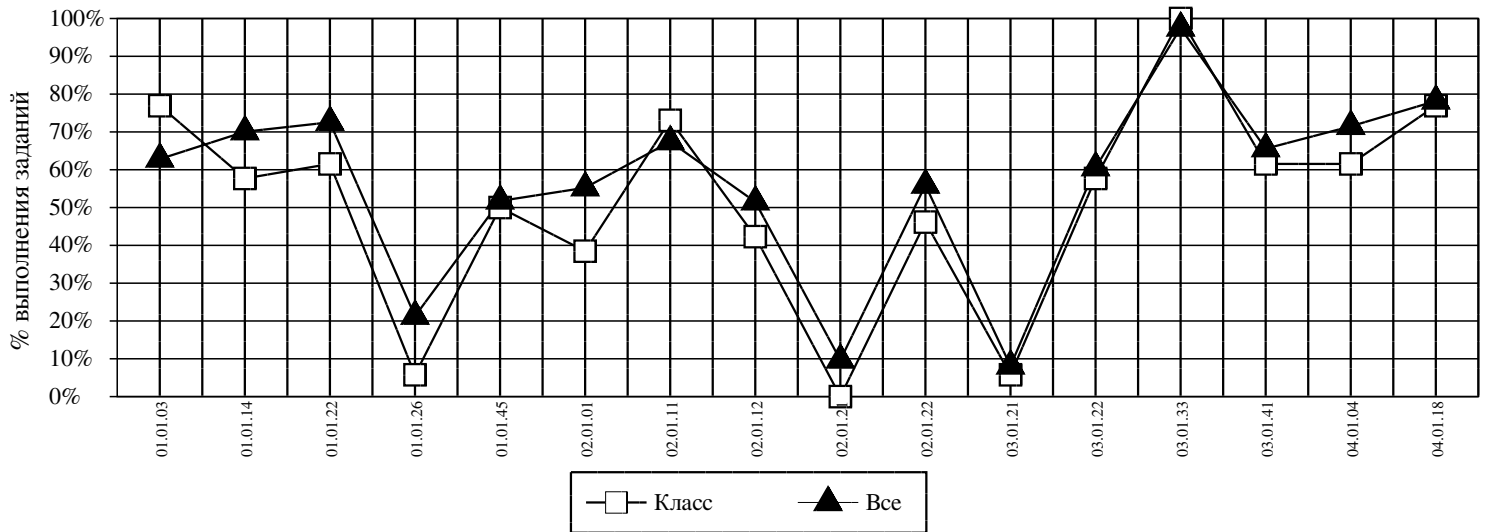
Округ: Южный

Предмет: МАТЕМАТИКА

Школа: ГБОУ Школа № 1579

Дата: 12.10.2017

Класс: 9К



Код	КЭС	Класс (%)	Все (%)
01.01.03	УМЕТЬ СТРОИТЬ И ЧИТАТЬ ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ	77	63
01.01.14	<b>УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ ВЫЧИСЛЕНИЯ И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СО СТЕПЕНЯМИ С ЦЕЛЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ</b>	<b>58</b>	<b>70</b>
01.01.22	<b>УМЕТЬ РЕШАТЬ КВАДРАТНЫЕ УРАВНЕНИЯ</b>	<b>62</b>	<b>73</b>
01.01.26	<b>УМЕТЬ РЕШАТЬ СИСТЕМЫ ЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ С ДВУМЯ ПЕРЕМЕННЫМИ</b>	<b>6</b>	<b>21</b>
01.01.45	УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ ВЫРАЖЕНИЙ И НАХОДИТЬ ИХ ЗНАЧЕНИЯ ПО ИЗВЕСТНЫМ ЗНАЧЕНИЯМ ВХОДЯЩИХ В НИХ ПЕРЕМЕННЫХ	50	52
02.01.01	<b>УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ ДЕЙСТВИЯ С ГЕОМЕТРИЧЕСКИМИ ФИГУРАМИ, КООРДИНАТАМИ И ВЕКТОРАМИ</b>	<b>38</b>	<b>55</b>
02.01.11	УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ ДЕЙСТВИЯ С ГЕОМЕТРИЧЕСКИМИ ФИГУРАМИ. ТРЕУГОЛЬНИКИ	73	67
02.01.12	<b>УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ ДЕЙСТВИЯ С ГЕОМЕТРИЧЕСКИМИ ФИГУРАМИ. ЧЕТЫРЁХУГОЛЬНИКИ</b>	<b>42</b>	<b>52</b>
02.01.21	<b>ПРОВОДИТЬ ДОКАЗАТЕЛЬНЫЕ РАССУЖДЕНИЯ ПРИ РЕШЕНИИ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ЗАДАЧ</b>	<b>0</b>	<b>10</b>
02.01.22	<b>ОЦЕНИВАТЬ ЛОГИЧЕСКУЮ ПРАВИЛЬНОСТЬ РАССУЖДЕНИЙ. РАСПОЗНАВАТЬ ОШИБОЧНЫЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ</b>	<b>46</b>	<b>56</b>
03.01.21	МОДЕЛИРОВАТЬ РЕАЛЬНЫЕ СИТУАЦИИ НА ЯЗЫКЕ АЛГЕБРЫ; СОСТАВЛЯТЬ УРАВНЕНИЯ ПО УСЛОВИЮ ЗАДАЧИ И РЕШАТЬ ИХ	6	8
03.01.22	РЕШАТЬ ЗАДАЧИ, СВЯЗАННЫЕ С ПРОЦЕНТАМИ	58	61
03.01.33	ОПИСЫВАТЬ С ПОМОЩЬЮ ФУНКЦИЙ РАЗЛИЧНЫЕ РЕАЛЬНЫЕ ЗАВИСИМОСТИ МЕЖДУ ВЕЛИЧИНАМИ, ИНТЕРПРЕТИРОВАТЬ ГРАФИКИ РЕАЛЬНЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ	100	97
03.01.41	РЕШАТЬ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ, ТРЕБУЮЩИЕ УМЕНИЯ СРАВНИВАТЬ ШАНСЫ НАСТУПЛЕНИЯ СЛУЧАЙНЫХ СОБЫТИЙ, ОЦЕНИВАТЬ ВЕРОЯТНОСТИ СЛУЧАЙНОГО СОБЫТИЯ	62	66
04.01.04	ВЫПОЛНЯТЬ, СОЧЕТАЯ УСТНЫЕ И ПИСЬМЕННЫЕ ПРИЁМЫ, АРИФМЕТИЧЕСКИЕ ДЕЙСТВИЯ С РАЦИОНАЛЬНЫМИ ЧИСЛАМИ; ВЫЧИСЛЯТЬ ЗНАЧЕНИЯ ЧИСЛОВЫХ ВЫРАЖЕНИЙ	62	71
04.01.18	УМЕТЬ СРАВНИВАТЬ ЧИСЛА (В ТОМ ЧИСЛЕ С ПОМОЩЬЮ КООРДИНАТНОЙ ПРЯМОЙ); ИНТЕРПРЕТИРОВАТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ С УЧЁТОМ ОГРАНИЧЕНИЙ	77	78

Средний % выполнения диагн. работы: **44%** **49%**