

## МОСКОВСКИЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

## Результаты диагностики учебных достижений обучающихся

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 1579"

Дата: 13.02.2018

Предмет: МАТЕМАТИКА

Округ: Южный

Школа: ГБОУ Школа № 1579

Класс: 9К

Фамилия, имя	№ уч.	Вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Балл	% вып.
	1	8601	1	1	0	0	0	0	1	0	0	N	3	25
	2	8603	1	1	1	1	1	1	0	0	0	N	6	50
	4	8604	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	4	33
	5	8601	0	1	0	0	0	0	0	N	N	N	1	8
	6	8604	0	1	1	1	1	0	0	1	N	0	5	42
	8	8603	0	1	0	1	1	1	1	1	N	0	6	50
	9	8602	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	5	42
	10	8603	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	6	50
	11	8603	1	1	1	N	1	1	0	N	N	0	5	42
	13	8604	1	1	1	0	0	1	0	1	N	N	5	42
	14	8604	0	1	1	1	0	0	1	0	N	N	4	33
	17	8602	1	1	1	1	1	1	0	1	0	N	7	58
	18	8601	1	1	1	1	1	1	1	0	N	0	7	58
	19	8602	1	1	1	1	1	1	1	1	0	N	8	67
	20	8601	1	1	1	1	1	0	1	1	1	2	10	83
	21	8602	1	1	1	0	1	1	0	0	N	0	5	42
	23	8604	1	0	1	1	1	0	1	0	N	N	5	42
	25	8601	1	1	1	N	1	1	1	N	1	N	7	58
	26	8603	1	1	0	1	1	1	1	1	N	N	7	58
	27	8602	1	1	0	1	1	N	1	N	N	0	5	42
Число учащихся: 20												Среднее:	5.6	46.3

**Анализ выполнения заданий****Округ:** Южный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**Школа:** ГБОУ Школа № 1579**Дата:** 13.02.2018**Класс:** 9К**Вариант:** 8601

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий						Класс	Вся выборка (город)
		номер учащегося по списку класса							
		1	5	18	20	25			
1	Уметь выполнять арифметические действия с обыкновенными дробями	1	0	1	1	1	1 балл - 80%	1 балл - 86%	
2	Уметь сравнивать десятичные дроби (в том числе с помощью координатной прямой); интерпретировать результаты решения задачи с учётом ограничений	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 97%	
3	Уметь применять свойства арифметических квадратных корней для преобразования числовых выражений, содержащих квадратные корни	0	0	1	1	1	1 балл - 60%	1 балл - 62%	
4	Решать задачи, связанные с процентами	0	0	1	1	0	1 балл - 40%	1 балл - 69%	
5	Решать практические задачи, требующие умения сравнивать шансы наступления случайных событий, оценивать вероятности случайного события	0	0	1	1	1	1 балл - 60%	1 балл - 73%	
6	Уметь решать уравнения высших степеней	0	0	1	0	1	1 балл - 40%	1 балл - 65%	
7	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Четырёхугольники	1	0	1	1	1	1 балл - 80%	1 балл - 71%	
8	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольники	0	0	0	1	0	1 балл - 20%	1 балл - 35%	
9	Уметь решать рациональные уравнения	0	0	0	1	1	2 балла - 0% 1 балл - 40%	2 балла - 5% 1 балл - 9%	
10	Проводить доказательные рассуждения при решении геометрических задач	0	0	0	2	0	2 балла - 20% 1 балл - 0%	2 балла - 4% 1 балл - 7%	

**Анализ выполнения заданий****Округ:** Южный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**Школа:** ГБОУ Школа № 1579**Дата:** 13.02.2018**Класс:** 9К**Вариант:** 8602

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий						
		номер учащегося по списку класса					Класс	Вся выборка (город)
		9	17	19	21	27		
1	Уметь выполнять арифметические действия с обыкновенными дробями	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 90%
2	Уметь сравнивать десятичные дроби (в том числе с помощью координатной прямой); интерпретировать результаты решения задачи с учётом ограничений	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 96%
3	Уметь применять свойства арифметических квадратных корней для преобразования числовых выражений, содержащих квадратные корни	0	1	1	1	0	1 балл - 60%	1 балл - 63%
4	Решать задачи, связанные с процентами	0	1	1	0	1	1 балл - 60%	1 балл - 67%
5	Решать практические задачи, требующие умения сравнивать шансы наступления случайных событий, оценивать вероятности случайного события	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 75%
6	Уметь решать уравнения высших степеней	0	1	1	1	0	1 балл - 60%	1 балл - 41%
7	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Четырёхугольники	1	0	1	0	1	1 балл - 60%	1 балл - 77%
8	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольники	1	1	1	0	0	1 балл - 60%	1 балл - 37%
9	Уметь решать рациональные уравнения	0	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 7% 1 балл - 13%
10	Проводить доказательные рассуждения при решении геометрических задач	0	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 4% 1 балл - 8%

**Анализ выполнения заданий****Округ:** Южный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**Школа:** ГБОУ Школа № 1579**Дата:** 13.02.2018**Класс:** 9К**Вариант:** 8603

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий						
		номер учащегося по списку класса					Класс	Вся выборка (город)
		2	8	10	11	26		
1	Уметь выполнять арифметические действия с обыкновенными дробями	1	0	1	1	1	1 балл - 80%	1 балл - 91%
2	Уметь сравнивать десятичные дроби (в том числе с помощью координатной прямой); интерпретировать результаты решения задачи с учётом ограничений	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 97%
3	Уметь применять свойства арифметических квадратных корней для преобразования числовых выражений, содержащих квадратные корни	1	0	1	1	0	1 балл - 60%	1 балл - 62%
4	Решать задачи, связанные с процентами	1	1	1	0	1	1 балл - 80%	1 балл - 69%
5	Решать практические задачи, требующие умения сравнивать шансы наступления случайных событий, оценивать вероятности случайного события	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 69%
6	Уметь решать уравнения высших степеней	1	1	0	1	1	1 балл - 80%	1 балл - 64%
7	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Четырёхугольники	0	1	0	0	1	1 балл - 40%	1 балл - 68%
8	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольники	0	1	0	0	1	1 балл - 40%	1 балл - 37%
9	Уметь решать рациональные уравнения	0	0	1	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 20%	2 балла - 8% 1 балл - 11%
10	Проводить доказательные рассуждения при решении геометрических задач	0	0	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: 13.02.2018

Класс: 9К

Вариант: 8604

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий						
		номер учащегося по списку класса					Класс	Вся выборка (город)
		4	6	13	14	23		
1	Уметь выполнять арифметические действия с обыкновенными дробями	0	0	1	0	1	1 балл - 40%	1 балл - 90%
2	Уметь сравнивать десятичные дроби (в том числе с помощью координатной прямой); интерпретировать результаты решения задачи с учётом ограничений	1	1	1	1	0	1 балл - 80%	1 балл - 82%
3	Уметь применять свойства арифметических квадратных корней для преобразования числовых выражений, содержащих квадратные корни	0	1	1	1	1	1 балл - 80%	1 балл - 61%
4	Решать задачи, связанные с процентами	0	1	0	1	1	1 балл - 60%	1 балл - 67%
5	Решать практические задачи, требующие умения сравнивать шансы наступления случайных событий, оценивать вероятности случайного события	1	1	0	0	1	1 балл - 60%	1 балл - 75%
6	Уметь решать уравнения высших степеней	1	0	1	0	0	1 балл - 40%	1 балл - 37%
7	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Четырёхугольники	0	0	0	1	1	1 балл - 40%	1 балл - 71%
8	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольники	1	1	1	0	0	1 балл - 60%	1 балл - 46%
9	Уметь решать рациональные уравнения	0	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 6% 1 балл - 9%
10	Проводить доказательные рассуждения при решении геометрических задач	0	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 4% 1 балл - 5%

Структура знаний/умений учащихся

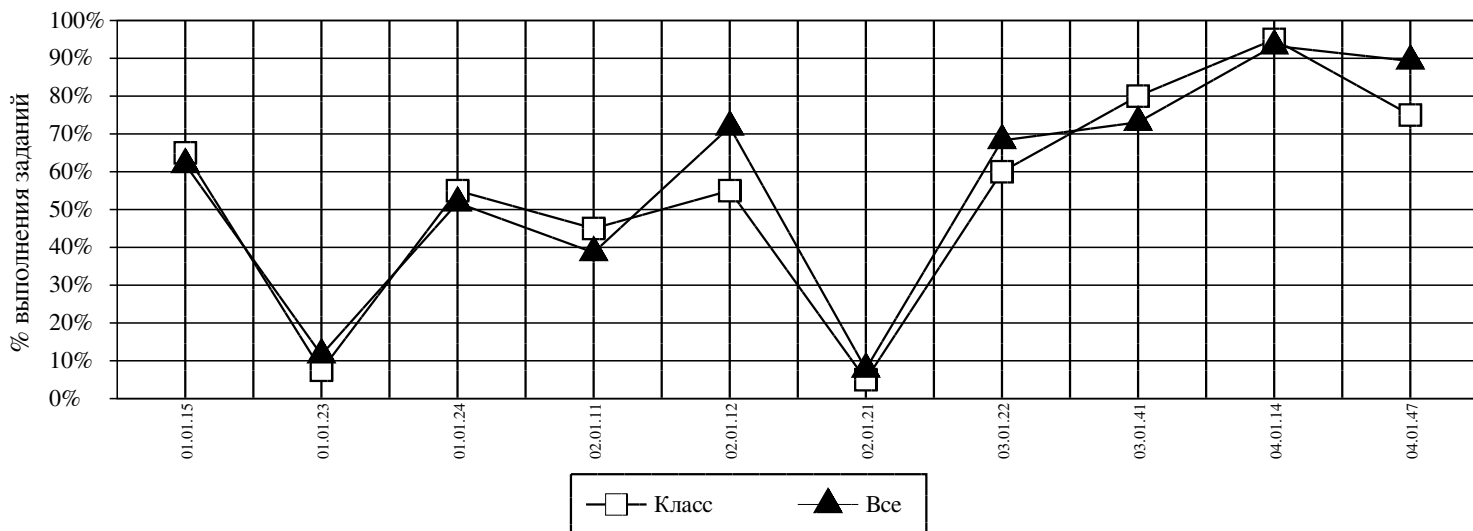
Округ: Южный

Предмет: МАТЕМАТИКА

Школа: ГБОУ Школа № 1579

Дата: 13.02.2018

Класс: 9К



Код	КЭС	Класс (%)	Все (%)
01.01.15	УМЕТЬ ПРИМЕНЯТЬ СВОЙСТВА АРИФМЕТИЧЕСКИХ КВАДРАТНЫХ КОРНЕЙ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЧИСЛОВЫХ ВЫРАЖЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИХ КВАДРАТНЫЕ КОРНИ	65	62
01.01.23	УМЕТЬ РЕШАТЬ РАЦИОНАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	8	12
01.01.24	УМЕТЬ РЕШАТЬ УРАВНЕНИЯ ВЫСШИХ СТЕПЕНЕЙ	55	52
02.01.11	УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ ДЕЙСТВИЯ С ГЕОМЕТРИЧЕСКИМИ ФИГУРАМИ. ТРЕУГОЛЬНИКИ	45	39
<b>02.01.12</b>	<b>УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ ДЕЙСТВИЯ С ГЕОМЕТРИЧЕСКИМИ ФИГУРАМИ. ЧЕТЫРЁХУГОЛЬНИКИ</b>	<b>55</b>	<b>72</b>
02.01.21	ПРОВОДИТЬ ДОКАЗАТЕЛЬНЫЕ РАССУЖДЕНИЯ ПРИ РЕШЕНИИ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ЗАДАЧ	5	8
03.01.22	РЕШАТЬ ЗАДАЧИ, СВЯЗАННЫЕ С ПРОЦЕНТАМИ	60	68
03.01.41	РЕШАТЬ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ, ТРЕБУЮЩИЕ УМЕНИЯ СРАВНИВАТЬ ШАНСЫ НАСТУПЛЕНИЯ СЛУЧАЙНЫХ СОБЫТИЙ, ОЦЕНИВАТЬ ВЕРОЯТНОСТИ СЛУЧАЙНОГО СОБЫТИЯ	80	73
04.01.14	УМЕТЬ СРАВНИВАТЬ ДЕСЯТИЧНЫЕ ДРОБИ (В ТОМ ЧИСЛЕ С ПОМОЩЬЮ КООРДИНАТНОЙ ПРЯМОЙ); ИНТЕРПРЕТИРОВАТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ С УЧЁТОМ ОГРАНИЧЕНИЙ	95	93
<b>04.01.47</b>	<b>УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ АРИФМЕТИЧЕСКИЕ ДЕЙСТВИЯ С ОБЫКНОВЕННЫМИ ДРОБЯМИ</b>	<b>75</b>	<b>89</b>

Средний % выполнения диагн. работы: **46%** **49%**