

## МОСКОВСКИЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

## Результаты диагностики учебных достижений обучающихся

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 1579"

Дата: 28.03.2018

Предмет: МАТЕМАТИКА

Округ: Южный

Школа: ГБОУ Школа № 1579

Класс: 8И

Фамилия, имя	№ уч.	Вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Балл	% вып.
	1	8701	1	1	1	1	1	0	N	N	N	N	5	42
	2	8702	N	N	1	N	N	1	0	N	N	0	2	17
	3	8704	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	10	83
	4	8703	1	1	1	0	1	1	1	1	N	N	7	58
	5	8703	1	1	1	N	1	1	1	1	N	1	8	67
	6	8701	0	1	1	0	1	1	0	0	N	N	4	33
	8	8703	0	0	1	0	0	1	1	0	N	N	3	25
	10	8701	1	1	1	1	1	1	0	1	N	2	9	75
	11	8702	1	N	1	N	0	1	0	1	N	N	4	33
	12	8702	N	1	0	N	N	N	1	0	N	N	2	17
	13	8701	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	6	50
	14	8703	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	8	67
	16	8704	0	1	1	1	1	1	0	1	1	2	9	75
	17	8701	0	0	0	N	N	1	1	N	N	N	2	17
	20	8704	0	1	1	1	0	1	0	0	N	N	4	33
	21	8702	0	1	0	0	0	1	1	1	N	N	4	33
	23	8704	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	6	50
	24	8702	1	0	1	0	0	1	1	1	0	N	5	42
Число учащихся: 18												Среднее:	5.4	45.4

**Анализ выполнения заданий****Округ:** Южный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**Школа:** ГБОУ Школа № 1579**Дата:** 28.03.2018**Класс:** 8И**Вариант:** 8701

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий						
		номер учащегося по списку класса					Класс	Вся выборка (город)
		1	6	10	13	17		
1	Уметь выполнять вычисления и преобразования со степенями с целым показателем	1	0	1	0	0	1 балл - 40%	1 балл - 62%
2	Решать линейные уравнения	1	1	1	1	0	1 балл - 80%	1 балл - 70%
3	Решать задачи, связанные с процентами	1	1	1	1	0	1 балл - 80%	1 балл - 80%
4	Уметь применять свойства арифметических квадратных корней для преобразования числовых выражений, содержащих квадратные корни	1	0	1	1	0	1 балл - 60%	1 балл - 66%
5	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольники	1	1	1	1	0	1 балл - 80%	1 балл - 61%
6	Задавать функцию по принадлежащим её графику точкам	0	1	1	1	1	1 балл - 80%	1 балл - 81%
7	Оценивать логическую правильность рассуждений. Распознавать ошибочные заключения	0	0	0	0	1	1 балл - 20%	1 балл - 66%
8	Уметь решать квадратные уравнения	0	0	1	1	0	1 балл - 40%	1 балл - 68%
9	Уметь решать рациональные уравнения	0	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 4% 1 балл - 12%
10	Проводить доказательные рассуждения при решении геометрических задач	0	0	2	0	0	2 балла - 20% 1 балл - 0%	2 балла - 14% 1 балл - 8%

**Анализ выполнения заданий****Округ:** Южный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**Школа:** ГБОУ Школа № 1579**Дата:** 28.03.2018**Класс:** 8И**Вариант:** 8702

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий						
		номер учащегося по списку класса					Класс	Вся выборка (город)
		2	11	12	21	24		
1	Уметь выполнять вычисления и преобразования со степенями с целым показателем	0	1	0	0	1	1 балл - 40%	1 балл - 57%
2	Решать линейные уравнения	0	0	1	1	0	1 балл - 40%	1 балл - 68%
3	Решать задачи, связанные с процентами	1	1	0	0	1	1 балл - 60%	1 балл - 77%
4	Уметь применять свойства арифметических квадратных корней для преобразования числовых выражений, содержащих квадратные корни	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 71%
5	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольники	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 62%
6	Задавать функцию по принадлежащим её графику точкам	1	1	0	1	1	1 балл - 80%	1 балл - 77%
7	Оценивать логическую правильность рассуждений. Распознавать ошибочные заключения	0	0	1	1	1	1 балл - 60%	1 балл - 57%
8	Уметь решать квадратные уравнения	0	1	0	1	1	1 балл - 60%	1 балл - 68%
9	Уметь решать рациональные уравнения	0	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 4% 1 балл - 13%
10	Проводить доказательные рассуждения при решении геометрических задач	0	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 16% 1 балл - 8%

**Анализ выполнения заданий****Округ:** Южный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**Школа:** ГБОУ Школа № 1579**Дата:** 28.03.2018**Класс:** 8И**Вариант:** 8703

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий					
		номер учащегося по списку класса				Класс	Вся выборка (город)
		4	5	8	14		
1	Уметь выполнять вычисления и преобразования со степенями с целым показателем	1	1	0	0	1 балл - 50%	1 балл - 58%
2	Решать линейные уравнения	1	1	0	1	1 балл - 75%	1 балл - 71%
3	Решать задачи, связанные с процентами	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 77%
4	Уметь применять свойства арифметических квадратных корней для преобразования числовых выражений, содержащих квадратные корни	0	0	0	1	1 балл - 25%	1 балл - 69%
5	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольники	1	1	0	1	1 балл - 75%	1 балл - 61%
6	Задавать функцию по принадлежащим её графику точкам	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 63%
7	Оценивать логическую правильность рассуждений. Распознавать ошибочные заключения	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 75%
8	Уметь решать квадратные уравнения	1	1	0	1	1 балл - 75%	1 балл - 63%
9	Уметь решать рациональные уравнения	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 5% 1 балл - 12%
10	Проводить доказательные рассуждения при решении геометрических задач	0	1	0	1	2 балла - 0% 1 балл - 50%	2 балла - 13% 1 балл - 11%

**Анализ выполнения заданий****Округ:** Южный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**Школа:** ГБОУ Школа № 1579**Дата:** 28.03.2018**Класс:** 8И**Вариант:** 8704

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий					
		номер учащегося по списку класса				Класс	Вся выборка (город)
		3	16	20	23		
1	Уметь выполнять вычисления и преобразования со степенями с целым показателем	1	0	0	0	1 балл - 25%	1 балл - 35%
2	Решать линейные уравнения	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 67%
3	Решать задачи, связанные с процентами	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 77%
4	Уметь применять свойства арифметических квадратных корней для преобразования числовых выражений, содержащих квадратные корни	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 70%
5	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольники	1	1	0	1	1 балл - 75%	1 балл - 40%
6	Задавать функцию по принадлежащим её графику точкам	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 82%
7	Оценивать логическую правильность рассуждений. Распознавать ошибочные заключения	1	0	0	0	1 балл - 25%	1 балл - 41%
8	Уметь решать квадратные уравнения	1	1	0	1	1 балл - 75%	1 балл - 63%
9	Уметь решать рациональные уравнения	0	1	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 25%	2 балла - 5% 1 балл - 11%
10	Проводить доказательные рассуждения при решении геометрических задач	2	2	0	0	2 балла - 50% 1 балл - 0%	2 балла - 19% 1 балл - 8%

**Структура знаний/умений учащихся**

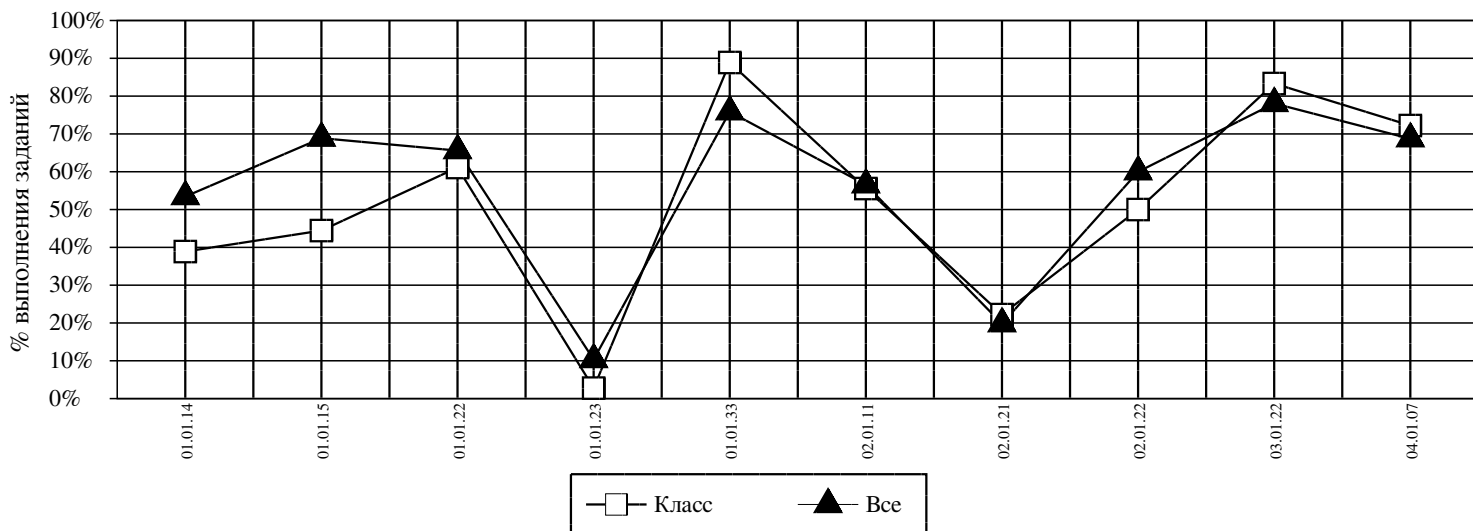
**Округ:** Южный

**Предмет:** МАТЕМАТИКА

**Школа:** ГБОУ Школа № 1579

**Дата:** 28.03.2018

**Класс:** 8И



<i>Код</i>	<i>КЭС</i>	<i>Класс (%)</i>	<i>Все (%)</i>
01.01.14	УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ ВЫЧИСЛЕНИЯ И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СО СТЕПЕНЯМИ С ЦЕЛЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ	39	53
01.01.15	УМЕТЬ ПРИМЕНЯТЬ СВОЙСТВА АРИФМЕТИЧЕСКИХ КВАДРАТНЫХ КОРНЕЙ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЧИСЛОВЫХ ВЫРАЖЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИХ КВАДРАТНЫЕ КОРНИ	44	69
01.01.22	УМЕТЬ РЕШАТЬ КВАДРАТНЫЕ УРАВНЕНИЯ	61	66
01.01.23	УМЕТЬ РЕШАТЬ РАЦИОНАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	3	10
01.01.33	ЗАДАВАТЬ ФУНКЦИЮ ПО ПРИНАДЛЕЖАЩИМ ЕЁ ГРАФИКУ ТОЧКАМ	89	76
02.01.11	УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ ДЕЙСТВИЯ С ГЕОМЕТРИЧЕСКИМИ ФИГУРАМИ. ТРЕУГОЛЬНИКИ	56	57
02.01.21	ПРОВОДИТЬ ДОКАЗАТЕЛЬНЫЕ РАССУЖДЕНИЯ ПРИ РЕШЕНИИ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ЗАДАЧ	22	20
02.01.22	ОЦЕНИВАТЬ ЛОГИЧЕСКУЮ ПРАВИЛЬНОСТЬ РАССУЖДЕНИЙ. РАСПОЗНАВАТЬ ОШИБОЧНЫЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ	50	60
03.01.22	РЕШАТЬ ЗАДАЧИ, СВЯЗАННЫЕ С ПРОЦЕНТАМИ	83	78
04.01.07	РЕШАТЬ ЛИНЕЙНЫЕ УРАВНЕНИЯ	72	69

**Средний % выполнения диагн. работы: 45% 49%**