

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: 7И

Фамилия, имя	№ уч.	Вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Балл	% вып.
	2	8602	0	1	0	0	1	1	0	0	0	N	N	3	23
	3	8601	0	1	1	0	1	1	1	0	1	2	N	8	62
	4	8601	1	1	1	0	1	1	1	N	1	0	N	7	54
	5	8601	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4	31
	7	8603	1	1	1	1	1	1	0	0	0	N	N	6	46
	8	8602	0	1	0	N	0	0	0	0	0	N	N	1	8
	9	8604	0	1	0	0	0	0	N	0	0	N	N	1	8
	10	8604	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	8	62
	12	8601	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	N	8	62
	13	8604	1	1	0	0	0	1	0	N	N	N	N	3	23
	14	8602	0	1	1	0	0	1	0	0	N	N	N	3	23
	15	8603	1	1	1	0	0	1	N	0	N	N	N	4	31
	17	8602	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3	23
	18	8603	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	7	54
	20	8603	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	9	69
Число учащихся: 15													Среднее:	5	38.5

Анализ выполнения заданий**Округ:** Южный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**Школа:** ГБОУ Школа № 1579**Дата:** 13.02.2018**Класс:** 7И**Вариант:** 8601

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий					Класс	Вся выборка (город)
		номер учащегося по списку класса						
		3	4	5	12			
1	Уметь выполнять арифметические действия с десятичными дробями	0	1	1	1	1 балл - 75%	1 балл - 59%	
2	Описывать с помощью функций различные реальные зависимости между величинами, интерпретировать графики реальных зависимостей	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 96%	
3	Уметь выполнять арифметические действия с обыкновенными дробями	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 67%	
4	Решать линейные уравнения	0	0	0	1	1 балл - 25%	1 балл - 43%	
5	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Измерение геометрических величин	1	1	0	1	1 балл - 75%	1 балл - 74%	
6	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольники	1	1	0	0	1 балл - 50%	1 балл - 72%	
7	Анализировать реальные числовые данные, представленные на диаграммах	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 64%	
8	Уметь выполнять вычисления и преобразования со степенями с натуральным показателем	0	0	0	1	1 балл - 25%	1 балл - 28%	
9	Задавать функцию по принадлежащим её графику точкам	1	1	0	1	1 балл - 75%	1 балл - 40%	
10	Уметь решать текстовые задачи на движение	2	0	0	0	2 балла - 25% 1 балл - 0%	2 балла - 8% 1 балл - 11%	
11	Решать практические задачи, требующие систематического перебора вариантов, интерпретировать результаты решения задач с учётом ограничений, связанных с реальными свойствами рассматриваемых объектов	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 2% 1 балл - 5%	

Анализ выполнения заданий**Округ:** Южный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**Школа:** ГБОУ Школа № 1579**Дата:** 13.02.2018**Класс:** 7И**Вариант:** 8602

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий					
		номер учащегося по списку класса				Класс	Вся выборка (город)
		2	8	14	17		
1	Уметь выполнять арифметические действия с десятичными дробями	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 50%
2	Описывать с помощью функций различные реальные зависимости между величинами, интерпретировать графики реальных зависимостей	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 92%
3	Уметь выполнять арифметические действия с обыкновенными дробями	0	0	1	0	1 балл - 25%	1 балл - 66%
4	Решать линейные уравнения	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 45%
5	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Измерение геометрических величин	1	0	0	1	1 балл - 50%	1 балл - 75%
6	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольники	1	0	1	0	1 балл - 50%	1 балл - 71%
7	Анализировать реальные числовые данные, представленные на диаграммах	0	0	0	1	1 балл - 25%	1 балл - 66%
8	Уметь выполнять вычисления и преобразования со степенями с натуральным показателем	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 36%
9	Задавать функцию по принадлежащим её графику точкам	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 42%
10	Уметь решать текстовые задачи на движение	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 5% 1 балл - 11%
11	Решать практические задачи, требующие систематического перебора вариантов, интерпретировать результаты решения задач с учётом ограничений, связанных с реальными свойствами рассматриваемых объектов	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 2% 1 балл - 5%

Анализ выполнения заданий**Округ:** Южный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**Школа:** ГБОУ Школа № 1579**Дата:** 13.02.2018**Класс:** 7И**Вариант:** 8603

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий					
		номер учащегося по списку класса				Класс	Вся выборка (город)
		7	15	18	20		
1	Уметь выполнять арифметические действия с десятичными дробями	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 51%
2	Описывать с помощью функций различные реальные зависимости между величинами, интерпретировать графики реальных зависимостей	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 97%
3	Уметь выполнять арифметические действия с обыкновенными дробями	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 73%
4	Решать линейные уравнения	1	0	0	1	1 балл - 50%	1 балл - 37%
5	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Измерение геометрических величин	1	0	0	1	1 балл - 50%	1 балл - 72%
6	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольники	1	1	1	0	1 балл - 75%	1 балл - 71%
7	Анализировать реальные числовые данные, представленные на диаграммах	0	0	1	1	1 балл - 50%	1 балл - 66%
8	Уметь выполнять вычисления и преобразования со степенями с натуральным показателем	0	0	1	1	1 балл - 50%	1 балл - 25%
9	Задавать функцию по принадлежащим её графику точкам	0	0	0	1	1 балл - 25%	1 балл - 38%
10	Уметь решать текстовые задачи на движение	0	0	1	0	2 балла - 0% 1 балл - 25%	2 балла - 9% 1 балл - 8%
11	Решать практические задачи, требующие систематического перебора вариантов, интерпретировать результаты решения задач с учётом ограничений, связанных с реальными свойствами рассматриваемых объектов	0	0	0	1	2 балла - 0% 1 балл - 25%	2 балла - 2% 1 балл - 5%

Анализ выполнения заданий**Округ:** Южный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**Школа:** ГБОУ Школа № 1579**Дата:** 13.02.2018**Класс:** 7И**Вариант:** 8604

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий				
		номер учащегося по списку класса			Класс	Вся выборка (город)
		9	10	13		
1	Уметь выполнять арифметические действия с десятичными дробями	0	1	1	1 балл - 67%	1 балл - 61%
2	Описывать с помощью функций различные реальные зависимости между величинами, интерпретировать графики реальных зависимостей	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 97%
3	Уметь выполнять арифметические действия с обыкновенными дробями	0	1	0	1 балл - 33%	1 балл - 74%
4	Решать линейные уравнения	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 41%
5	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Измерение геометрических величин	0	1	0	1 балл - 33%	1 балл - 75%
6	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольники	0	1	1	1 балл - 67%	1 балл - 73%
7	Анализировать реальные числовые данные, представленные на диаграммах	0	1	0	1 балл - 33%	1 балл - 68%
8	Уметь выполнять вычисления и преобразования со степенями с натуральным показателем	0	1	0	1 балл - 33%	1 балл - 31%
9	Задавать функцию по принадлежащим её графику точкам	0	1	0	1 балл - 33%	1 балл - 42%
10	Уметь решать текстовые задачи на движение	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 11% 1 балл - 6%
11	Решать практические задачи, требующие систематического перебора вариантов, интерпретировать результаты решения задач с учётом ограничений, связанных с реальными свойствами рассматриваемых объектов	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 1% 1 балл - 5%

Структура знаний/умений учащихся

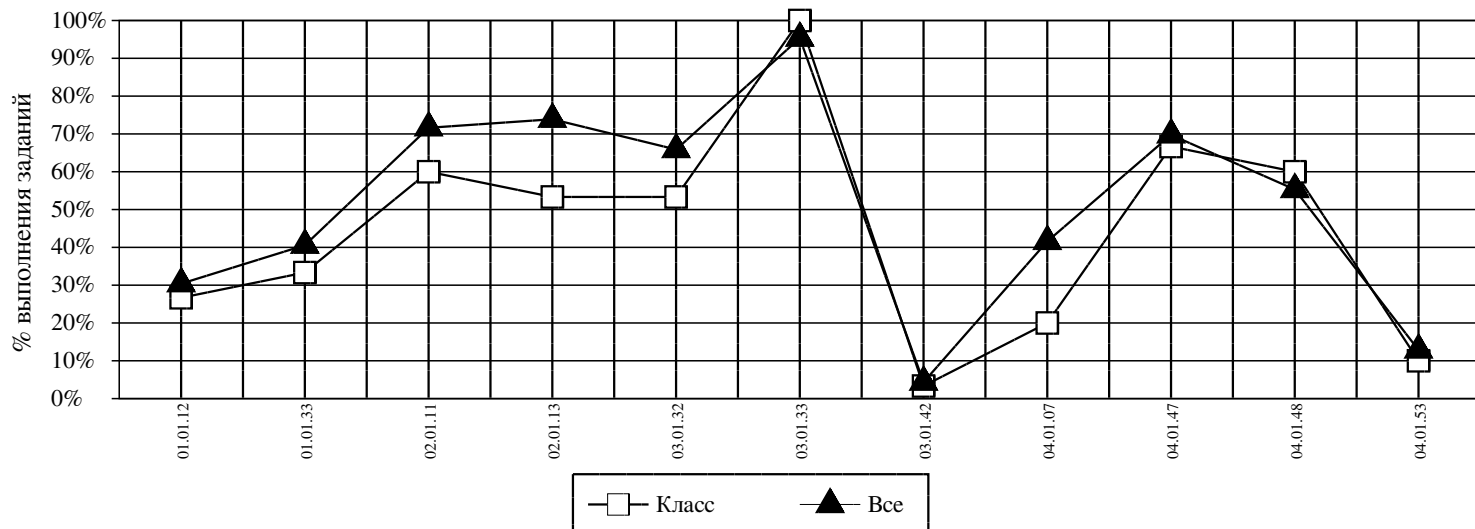
Округ: Южный

Предмет: МАТЕМАТИКА

Школа: ГБОУ Школа № 1579

Дата: 13.02.2018

Класс: 7И



Код	КЭС	Класс (%)	Все (%)
01.01.12	УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ ВЫЧИСЛЕНИЯ И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СО СТЕПЕНЯМИ С НАТУРАЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ	27	30
01.01.33	ЗАДАВАТЬ ФУНКЦИЮ ПО ПРИНАДЛЕЖАЩИМ ЕЁ ГРАФИКУ ТОЧКАМ	33	41
02.01.11	УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ ДЕЙСТВИЯ С ГЕОМЕТРИЧЕСКИМИ ФИГУРАМИ. ТРЕУГОЛЬНИКИ	60	72
02.01.13	УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ ДЕЙСТВИЯ С ГЕОМЕТРИЧЕСКИМИ ФИГУРАМИ. ИЗМЕРЕНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН	53	74
03.01.32	АНАЛИЗИРОВАТЬ РЕАЛЬНЫЕ ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ НА ДИАГРАММАХ	53	66
03.01.33	ОПИСЫВАТЬ С ПОМОЩЬЮ ФУНКЦИЙ РАЗЛИЧНЫЕ РЕАЛЬНЫЕ ЗАВИСИМОСТИ МЕЖДУ ВЕЛИЧИНАМИ, ИНТЕРПРЕТИРОВАТЬ ГРАФИКИ РЕАЛЬНЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ	100	95
03.01.42	РЕШАТЬ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ, ТРЕБУЮЩИЕ СИСТЕМАТИЧЕСКОГО ПЕРЕБОРА ВАРИАНТОВ, ИНТЕРПРЕТИРОВАТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ С УЧЁТОМ ОГРАНИЧЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С РЕАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ РАССМАТРИВАЕМЫХ ОБЪЕКТОВ	3	4
04.01.07	РЕШАТЬ ЛИНЕЙНЫЕ УРАВНЕНИЯ	20	42
04.01.47	УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ АРИФМЕТИЧЕСКИЕ ДЕЙСТВИЯ С ОБЫКНОВЕННЫМИ ДРОБЯМИ	67	70
04.01.48	УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ АРИФМЕТИЧЕСКИЕ ДЕЙСТВИЯ С ДЕСЯТИЧНЫМИ ДРОБЯМИ	60	55
04.01.53	УМЕТЬ РЕШАТЬ ТЕКСТОВЫЕ ЗАДАЧИ НА ДВИЖЕНИЕ	10	13

Средний % выполнения диагн. работы: 38% 45%