

МОСКОВСКИЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

Результаты диагностики учебных достижений обучающихся

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Гимназия № 1579"

Дата: 16.02.2017

Предмет: МАТЕМАТИКА

Округ: Южный

ОО: ГБОУ Гимназия № 1579

Класс: 8Б2

Фамилия, имя	№ уч.	Вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10.K1	10.K2	Балл	% вып.
	1	7604	1	1	1	0	1	1	1	N	0	N	0	6	50
	2	7603	0	0	0	0	1	N	0	0	1	N	N	2	17
	3	7602	0	1	0	0	0	N	N	N	0	N	N	1	8
	5	7601	1	0	1	1	1	1	0	N	0	N	N	5	42
	6	7602	1	1	1	0	0	1	1	0	2	N	0	7	58
	7	7603	1	1	0	0	N	1	0	0	N	N	N	3	25
	8	7601	0	1	1	0	1	1	0	0	0	N	N	4	33
	9	7604	1	N	1	0	1	0	N	N	N	N	N	3	25
	10	7602	1	1	1	0	0	1	1	1	0	N	N	6	50
	11	7601	1	1	1	0	1	1	1	0	0	N	N	6	50
	12	7604	1	1	1	0	0	1	N	N	1	N	N	5	42
	13	7602	1	1	0	0	1	1	N	N	N	N	N	4	33
	14	7603	1	1	1	0	1	0	0	N	0	N	N	4	33
	15	7604	1	0	0	1	N	N	0	0	1	N	N	3	25
	16	7601	0	1	1	0	N	0	1	N	N	N	N	3	25
	17	7603	0	0	1	0	0	1	1	N	0	N	N	3	25
	18	7602	1	1	0	0	0	0	0	N	0	N	N	2	17
	19	7601	0	1	1	0	1	0	1	N	0	N	N	4	33
	22	7604	1	1	1	0	0	0	N	0	N	N	N	3	25
	23	7603	1	N	0	0	N	0	N	0	N	N	N	1	8
Число учащихся: 20													Среднее:	3.8	31.2

Анализ выполнения заданий

Округ: Южный

Предмет: МАТЕМАТИКА

ОО: ГБОУ Гимназия № 1579

Дата: 16.02.2017

Класс: 8Б2

Вариант: 7601

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий						
		номер учащегося по списку класса					Класс	Вся выборка (город)
		5	8	11	16	19		
1	Выполнять, сочетая устные и письменные приёмы, арифметические действия с рациональными числами; вычислять значения числовых выражений	1	0	1	0	0	1 балл - 40%	1 балл - 58%
2	Уметь решать системы линейных уравнений с двумя переменными	0	1	1	1	1	1 балл - 80%	1 балл - 68%
3	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольники	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 47%
4	Оценивать логическую правильность рассуждений. Распознавать ошибочные заключения	1	0	0	0	0	1 балл - 20%	1 балл - 17%
5	Уметь применять свойства арифметических квадратных корней для преобразования числовых выражений, содержащих квадратные корни	1	1	1	0	1	1 балл - 80%	1 балл - 57%
6	Анализировать реальные числовые данные, представленные в таблицах, на диаграммах, графиках	1	1	1	0	0	1 балл - 60%	1 балл - 82%
7	Уметь выполнять вычисления и преобразования	0	0	1	1	1	1 балл - 60%	1 балл - 35%
8	Уметь строить и читать графики функций	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 16%
9	Моделировать реальные ситуации на языке алгебры; составлять уравнения по условию задачи и решать их	0	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 20% 1 балл - 4%
10.K1	Решать практические задачи, требующие систематического перебора вариантов, интерпретировать результаты решения задач с учётом ограничений, связанных с реальными свойствами рассматриваемых объектов	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 2%
10.K2	Решать практические задачи, требующие систематического перебора вариантов, интерпретировать результаты решения задач с учётом ограничений, связанных с реальными свойствами рассматриваемых объектов	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 0%

Анализ выполнения заданий

Округ: Южный

Предмет: МАТЕМАТИКА

ОО: ГБОУ Гимназия № 1579

Дата: 16.02.2017

Класс: 8Б2

Вариант: 7602

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий						
		номер учащегося по списку класса					Класс	Вся выборка (город)
		3	6	10	13	18		
1	Выполнять, сочетая устные и письменные приёмы, арифметические действия с рациональными числами; вычислять значения числовых выражений	0	1	1	1	1	1 балл - 80%	1 балл - 64%
2	Уметь решать системы линейных уравнений с двумя переменными	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 71%
3	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольники	0	1	1	0	0	1 балл - 40%	1 балл - 63%
4	Оценивать логическую правильность рассуждений. Распознавать ошибочные заключения	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 25%
5	Уметь применять свойства арифметических квадратных корней для преобразования числовых выражений, содержащих квадратные корни	0	0	0	1	0	1 балл - 20%	1 балл - 66%
6	Анализировать реальные числовые данные, представленные в таблицах, на диаграммах, графиках	0	1	1	1	0	1 балл - 60%	1 балл - 89%
7	Уметь выполнять вычисления и преобразования	0	1	1	0	0	1 балл - 40%	1 балл - 40%
8	Уметь строить и читать графики функций	0	0	1	0	0	1 балл - 20%	1 балл - 21%
9	Моделировать реальные ситуации на языке алгебры; составлять уравнения по условию задачи и решать их	0	2	0	0	0	2 балла - 20% 1 балл - 0%	2 балла - 27% 1 балл - 2%
10.K1	Решать практические задачи, требующие систематического перебора вариантов, интерпретировать результаты решения задач с учётом ограничений, связанных с реальными свойствами рассматриваемых объектов	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 3%
10.K2	Решать практические задачи, требующие систематического перебора вариантов, интерпретировать результаты решения задач с учётом ограничений, связанных с реальными свойствами рассматриваемых объектов	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 0%

Анализ выполнения заданий**Округ:** Южный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**ОО:** ГБОУ Гимназия № 1579**Дата:** 16.02.2017**Класс:** 8Б2**Вариант:** 7603

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий						
		номер учащегося по списку класса					Класс	Вся выборка (город)
		2	7	14	17	23		
1	Выполнять, сочетая устные и письменные приёмы, арифметические действия с рациональными числами; вычислять значения числовых выражений	0	1	1	0	1	1 балл - 60%	1 балл - 60%
2	Уметь решать системы линейных уравнений с двумя переменными	0	1	1	0	0	1 балл - 40%	1 балл - 65%
3	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольники	0	0	1	1	0	1 балл - 40%	1 балл - 64%
4	Оценивать логическую правильность рассуждений. Распознавать ошибочные заключения	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 22%
5	Уметь применять свойства арифметических квадратных корней для преобразования числовых выражений, содержащих квадратные корни	1	0	1	0	0	1 балл - 40%	1 балл - 39%
6	Анализировать реальные числовые данные, представленные в таблицах, на диаграммах, графиках	0	1	0	1	0	1 балл - 40%	1 балл - 66%
7	Уметь выполнять вычисления и преобразования	0	0	0	1	0	1 балл - 20%	1 балл - 28%
8	Уметь строить и читать графики функций	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 17%
9	Моделировать реальные ситуации на языке алгебры; составлять уравнения по условию задачи и решать их	1	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 20%	2 балла - 15% 1 балл - 3%
10.K1	Решать практические задачи, требующие систематического перебора вариантов, интерпретировать результаты решения задач с учётом ограничений, связанных с реальными свойствами рассматриваемых объектов	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 5%
10.K2	Решать практические задачи, требующие систематического перебора вариантов, интерпретировать результаты решения задач с учётом ограничений, связанных с реальными свойствами рассматриваемых объектов	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 0%

Анализ выполнения заданий

Округ: Южный

Предмет: МАТЕМАТИКА

ОО: ГБОУ Гимназия № 1579

Дата: 16.02.2017

Класс: 8Б2

Вариант: 7604

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий						
		номер учащегося по списку класса					Класс	Вся выборка (город)
		1	9	12	15	22		
1	Выполнять, сочетая устные и письменные приёмы, арифметические действия с рациональными числами; вычислять значения числовых выражений	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 58%
2	Уметь решать системы линейных уравнений с двумя переменными	1	0	1	0	1	1 балл - 60%	1 балл - 69%
3	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольники	1	1	1	0	1	1 балл - 80%	1 балл - 57%
4	Оценивать логическую правильность рассуждений. Распознавать ошибочные заключения	0	0	0	1	0	1 балл - 20%	1 балл - 21%
5	Уметь применять свойства арифметических квадратных корней для преобразования числовых выражений, содержащих квадратные корни	1	1	0	0	0	1 балл - 40%	1 балл - 40%
6	Анализировать реальные числовые данные, представленные в таблицах, на диаграммах, графиках	1	0	1	0	0	1 балл - 40%	1 балл - 70%
7	Уметь выполнять вычисления и преобразования	1	0	0	0	0	1 балл - 20%	1 балл - 31%
8	Уметь строить и читать графики функций	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 19%
9	Моделировать реальные ситуации на языке алгебры; составлять уравнения по условию задачи и решать их	0	0	1	1	0	2 балла - 0% 1 балл - 40%	2 балла - 22% 1 балл - 3%
10.K1	Решать практические задачи, требующие систематического перебора вариантов, интерпретировать результаты решения задач с учётом ограничений, связанных с реальными свойствами рассматриваемых объектов	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 2%
10.K2	Решать практические задачи, требующие систематического перебора вариантов, интерпретировать результаты решения задач с учётом ограничений, связанных с реальными свойствами рассматриваемых объектов	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 0%

Структура знаний/умений учащихся

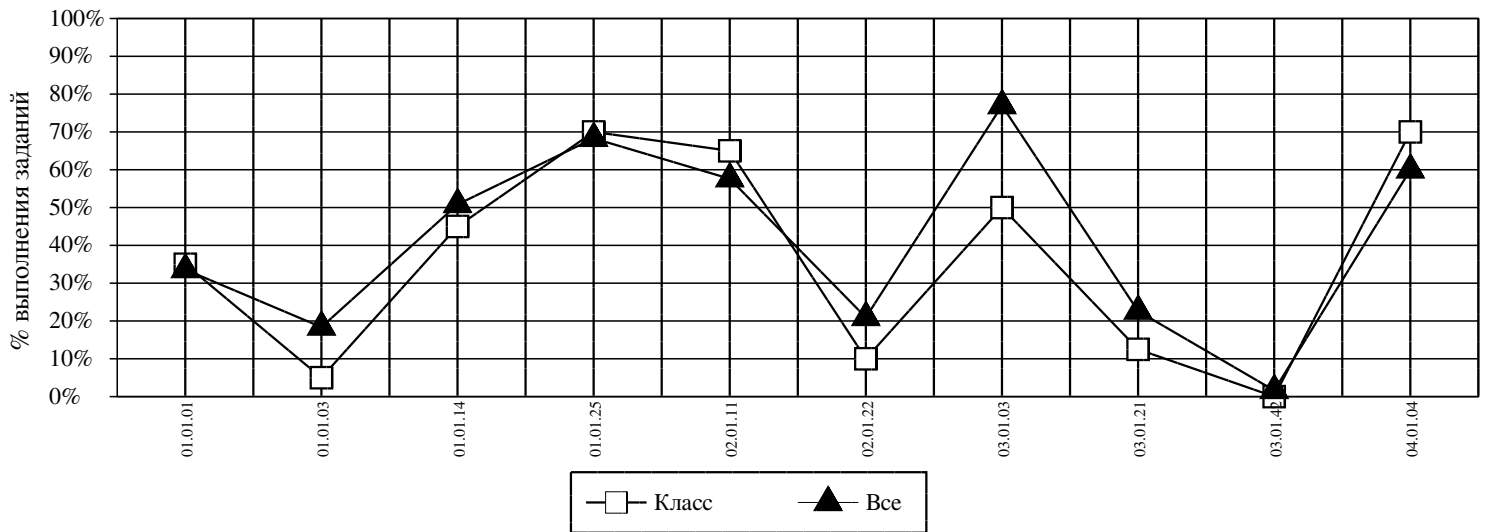
Округ: Южный

Предмет: МАТЕМАТИКА

ОО: ГБОУ Гимназия № 1579

Дата: 16.02.2017

Класс: 8Б2



Код	КЭС	Класс (%)	Все (%)
01.01.01	УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ ВЫЧИСЛЕНИЯ И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ	35	34
01.01.03	УМЕТЬ СТРОИТЬ И ЧИТАТЬ ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ	5	18
01.01.14	УМЕТЬ ПРИМЕНЯТЬ СВОЙСТВА АРИФМЕТИЧЕСКИХ КВАДРАТНЫХ КОРНЕЙ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЧИСЛОВЫХ ВЫРАЖЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИХ КВАДРАТНЫЕ КОРНИ	45	51
01.01.25	УМЕТЬ РЕШАТЬ СИСТЕМЫ ЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ С ДВУМЯ ПЕРЕМЕННЫМИ	70	68
02.01.11	УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ ДЕЙСТВИЯ С ГЕОМЕТРИЧЕСКИМИ ФИГУРАМИ. ТРЕУГОЛЬНИКИ	65	58
02.01.22	ОЦЕНИВАТЬ ЛОГИЧЕСКУЮ ПРАВИЛЬНОСТЬ РАССУЖДЕНИЙ. РАСПОЗНАВАТЬ ОШИБОЧНЫЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ	10	21
03.01.03	АНАЛИЗИРОВАТЬ РЕАЛЬНЫЕ ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ В ТАБЛИЦАХ, НА ДИАГРАММАХ, ГРАФИКАХ	50	77
03.01.21	МОДЕЛИРОВАТЬ РЕАЛЬНЫЕ СИТУАЦИИ НА ЯЗЫКЕ АЛГЕБРЫ; СОСТАВЛЯТЬ УРАВНЕНИЯ ПО УСЛОВИЮ ЗАДАЧИ И РЕШАТЬ ИХ	13	23
03.01.42	РЕШАТЬ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ, ТРЕБУЮЩИЕ СИСТЕМАТИЧЕСКОГО ПЕРЕБОРА ВАРИАНТОВ, ИНТЕРПРЕТИРОВАТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ С УЧЁТОМ ОГРАНИЧЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С РЕАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ РАССМАТРИВАЕМЫХ ОБЪЕКТОВ	0	2
04.01.04	ВЫПОЛНЯТЬ, СОЧЕТАЯ УСТНЫЕ И ПИСЬМЕННЫЕ ПРИЁМЫ, АРИФМЕТИЧЕСКИЕ ДЕЙСТВИЯ С РАЦИОНАЛЬНЫМИ ЧИСЛАМИ; ВЫЧИСЛЯТЬ ЗНАЧЕНИЯ ЧИСЛОВЫХ ВЫРАЖЕНИЙ	70	60

Средний % выполнения диагн. работы: **31%** **36%**