

МОСКОВСКИЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

Результаты диагностики учебных достижений обучающихся

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Гимназия № 1579"

Дата: 13.10.2016

Предмет: МАТЕМАТИКА

Округ: Южный

ОО: ГБОУ Гимназия № 1579

Класс: 9Б2

Фамилия, имя	№ уч.	Вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Балл	% вып.	
	1	7602	1	1+	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	12	63	
	2	7601	1	3+	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	10	53	
	3	7604	1	4+	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	N	N	N	9	47	
	4	7602	0	1+	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	N	N	N	9	47	
	6	7604	0	4+	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	N	N	8	42	
	7	7603	1	4+	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	N	N	N	9	47	
	8	7601	1	1-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	N	N	N	10	53	
	10	7602	0	1+	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	N	N	N	3	16	
	11	7604	0	4+	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	N	N	N	7	37	
	12	7603	1	4+	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N	N	2	15	79	
	13	7604	1	4+	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	13	68	
	14	7602	1	4-	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	N	N	0	9	47	
	15	7603	0	4+	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	N	N	6	32	
	16	7602	1	1+	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	N	N	N	9	47	
	17	7601	1	3+	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	N	N	12	63	
	18	7603	0	R-	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	N	N	N	4	21	
	19	7601	0	R-	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	N	N	0	4	21	
	20	7601	1	1-	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	N	N	N	5	26	
	21	7602	0	1+	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	N	0	5	26	
	22	7603	1	4+	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	N	N	N	8	42	
	23	7604	1	4+	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	N	1	12	63	
Число учащихся: 21																			Среднее:	8.5	44.9

Анализ выполнения заданий**Округ:** Южный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**ОО:** ГБОУ Гимназия № 1579**Дата:** 13.10.2016**Класс:** 9Б2**Вариант:** 7601

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий						
		номер учащегося по списку класса					Класс	Вся выборка (город)
		2	8	17	19	20		
1	Выполнять, сочетая устные и письменные приёмы, арифметические действия с рациональными числами; вычислять значения числовых выражений	1	1	1	0	1	1 балл - 80%	1 балл - 86%
2	Умение сравнивать десятичные дроби (в том числе с помощью координатной прямой); интерпретировать результаты решения задачи с учётом ограничений	1	0	1	0	0	1 балл - 40%	1 балл - 83%
3	Уметь решать квадратные уравнения	1	1	1	0	1	1 балл - 80%	1 балл - 80%
4	Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений	0	1	1	0	0	1 балл - 40%	1 балл - 63%
5	Уметь применять свойства арифметических квадратных корней для преобразования числовых выражений, содержащих квадратные корни	1	1	1	1	0	1 балл - 80%	1 балл - 76%
6	Уметь строить и читать графики функций	0	1	1	0	0	1 балл - 40%	1 балл - 61%
7	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольники	1	1	1	0	1	1 балл - 80%	1 балл - 82%
8	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Четырёхугольники	1	1	1	1	0	1 балл - 80%	1 балл - 80%
9	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Измерение геометрических величин	1	1	1	0	1	1 балл - 80%	1 балл - 72%
10	Анализировать реальные числовые данные, представленные в таблицах, на диаграммах, графиках	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 95%
11	Решать задачи, связанные с процентами (базовый уровень)	1	1	1	0	0	1 балл - 60%	1 балл - 79%
12	Решать несложные практические задачи, связанные с реальными жизненными ситуациями	1	0	1	1	0	1 балл - 60%	1 балл - 83%
13	Решать практические задачи, требующие систематического перебора вариантов; сравнивать шансы наступления случайных событий, оценивать вероятности случайного события, сопоставлять и исследовать модели реальных ситуаций	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 52%
14	Уметь решать уравнения	0	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 8% 1 балл - 1%
15	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 - 9% 1 балл - 11%
16	Проводить доказательные рассуждения при решении геометрических задач	0	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 14% 1 балл - 9%

Анализ выполнения заданий

Округ: Южный

Предмет: МАТЕМАТИКА

ОО: ГБОУ Гимназия № 1579

Дата: 13.10.2016

Класс: 9Б2

Вариант: 7602

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий							Класс	Вся выборка (город)
		номер учащегося по списку класса								
		1	4	10	14	16	21			
1	Выполнять, сочетая устные и письменные приёмы, арифметические действия с рациональными числами; вычислять значения числовых выражений	1	0	0	1	1	0	1 балл - 50%	1 балл - 85%	
2	Умение сравнивать десятичные дроби (в том числе с помощью координатной прямой); интерпретировать результаты решения задачи с учётом ограничений	1	1	1	0	1	1	1 балл - 83%	1 балл - 90%	
3	Уметь решать квадратные уравнения	1	1	0	1	0	0	1 балл - 50%	1 балл - 83%	
4	Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений	1	0	0	0	0	0	1 балл - 17%	1 балл - 63%	
5	Уметь применять свойства арифметических квадратных корней для преобразования числовых выражений, содержащих квадратные корни	1	1	0	1	1	0	1 балл - 67%	1 балл - 79%	
6	Уметь строить и читать графики функций	1	1	0	1	1	0	1 балл - 67%	1 балл - 74%	
7	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольники	1	1	0	1	1	1	1 балл - 83%	1 балл - 81%	
8	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Четырёхугольники	0	1	1	1	1	1	1 балл - 83%	1 балл - 77%	
9	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Измерение геометрических величин	1	0	0	0	0	0	1 балл - 17%	1 балл - 66%	
10	Анализировать реальные числовые данные, представленные в таблицах, на диаграммах, графиках	1	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 96%	
11	Решать задачи, связанные с процентами (базовый уровень)	1	1	0	1	1	0	1 балл - 67%	1 балл - 76%	
12	Решать несложные практические задачи, связанные с реальными жизненными ситуациями	1	1	0	0	1	1	1 балл - 67%	1 балл - 74%	
13	Решать практические задачи, требующие систематического перебора вариантов; сравнивать шансы наступления случайных событий, оценивать вероятности случайного события, сопоставлять и исследовать модели реальных ситуаций	1	0	0	1	0	0	1 балл - 33%	1 балл - 55%	
14	Уметь решать уравнения	0	0	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 8% 1 балл - 1%	
15	Моделировать реальные ситуации на языке алгебры; составлять уравнения по условию задачи и решать их	0	0	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 6% 1 балл - 8%	
16	Проводить доказательные рассуждения при решении геометрических задач	0	0	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 13% 1 балл - 9%	

Анализ выполнения заданий

Округ: Южный

Предмет: МАТЕМАТИКА

ОО: ГБОУ Гимназия № 1579

Дата: 13.10.2016

Класс: 9Б2

Вариант: 7603

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий						
		номер учащегося по списку класса					Класс	Вся выборка (город)
		7	12	15	18	22		
1	Выполнять, сочетая устные и письменные приёмы, арифметические действия с рациональными числами; вычислять значения числовых выражений	1	1	0	0	1	1 балл - 60%	1 балл - 84%
2	Умение сравнивать десятичные дроби (в том числе с помощью координатной прямой); интерпретировать результаты решения задачи с учётом ограничений	1	1	1	0	1	1 балл - 80%	1 балл - 74%
3	Уметь решать квадратные уравнения	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 82%
4	Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений	1	1	0	0	0	1 балл - 40%	1 балл - 60%
5	Уметь применять свойства арифметических квадратных корней для преобразования числовых выражений, содержащих квадратные корни	1	1	0	0	1	1 балл - 60%	1 балл - 81%
6	Уметь строить и читать графики функций	1	1	1	0	0	1 балл - 60%	1 балл - 84%
7	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольники	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 82%
8	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Четырёхугольники	0	1	1	1	1	1 балл - 80%	1 балл - 83%
9	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Измерение геометрических величин	1	1	0	0	0	1 балл - 40%	1 балл - 72%
10	Анализировать реальные числовые данные, представленные в таблицах, на диаграммах, графиках	0	1	1	0	1	1 балл - 60%	1 балл - 87%
11	Решать задачи, связанные с процентами (базовый уровень)	1	1	0	0	1	1 балл - 60%	1 балл - 80%
12	Решать несложные практические задачи, связанные с реальными жизненными ситуациями	0	1	0	1	0	1 балл - 40%	1 балл - 81%
13	Решать практические задачи, требующие систематического перебора вариантов; сравнивать шансы наступления случайных событий, оценивать вероятности случайного события, сопоставлять и исследовать модели реальных ситуаций	0	1	0	0	0	1 балл - 20%	1 балл - 54%
14	Уметь решать уравнения	0	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 7% 1 балл - 1%
15	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 - 8% 1 балл - 11%
16	Проводить доказательные рассуждения при решении геометрических задач	0	2	0	0	0	2 балла - 20% 1 балл - 0%	2 балла - 11% 1 балл - 9%

Анализ выполнения заданий

Округ: Южный

Предмет: МАТЕМАТИКА

ОО: ГБОУ Гимназия № 1579

Дата: 13.10.2016

Класс: 9Б2

Вариант: 7604

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий						
		номер учащегося по списку класса					Класс	Вся выборка (город)
		3	6	11	13	23		
1	Выполнять, сочетая устные и письменные приёмы, арифметические действия с рациональными числами; вычислять значения числовых выражений	1	0	0	1	1	1 балл - 60%	1 балл - 85%
2	Умение 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 - 95%
3	Уметь решать уравнения	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 85%
4	Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений	0	0	0	1	0	1 балл - 20%	1 балл - 59%
5	Уметь применять свойства арифметических квадратных корней для преобразования числовых выражений, содержащих квадратные корни	1	1	0	1	1	1 балл - 80%	1 балл - 79%
6	Уметь строить и читать графики функций	0	0	0	1	1	1 балл - 40%	1 балл - 72%
7	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольники	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 83%
8	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Четырёхугольники	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 81%
9	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Измерение геометрических величин	0	1	1	1	0	1 балл - 60%	1 балл - 68%
10	Анализировать реальные числовые данные, представленные в таблицах, на диаграммах, графиках	1	0	1	1	1	1 балл - 80%	1 балл - 87%
11	Решать задачи, связанные с процентами (базовый уровень)	1	1	0	1	1	1 балл - 80%	1 балл - 72%
12	Решать несложные практические задачи, связанные с реальными жизненными ситуациями	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 72%
13	Решать практические задачи, требующие систематического перебора вариантов; сравнивать шансы наступления случайных событий, оценивать вероятности случайного события, сопоставлять и исследовать модели реальных ситуаций	0	0	0	1	1	1 балл - 40%	1 балл - 53%
14	Уметь решать уравнения	0	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 7% 1 балл - 2%
15	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 - 8% 1 балл - 12%
16	Проводить доказательные рассуждения при решении геометрических задач	0	0	0	0	1	2 балла - 0% 1 балл - 20%	2 балла - 11% 1 балл - 9%

Структура знаний/умений учащихся

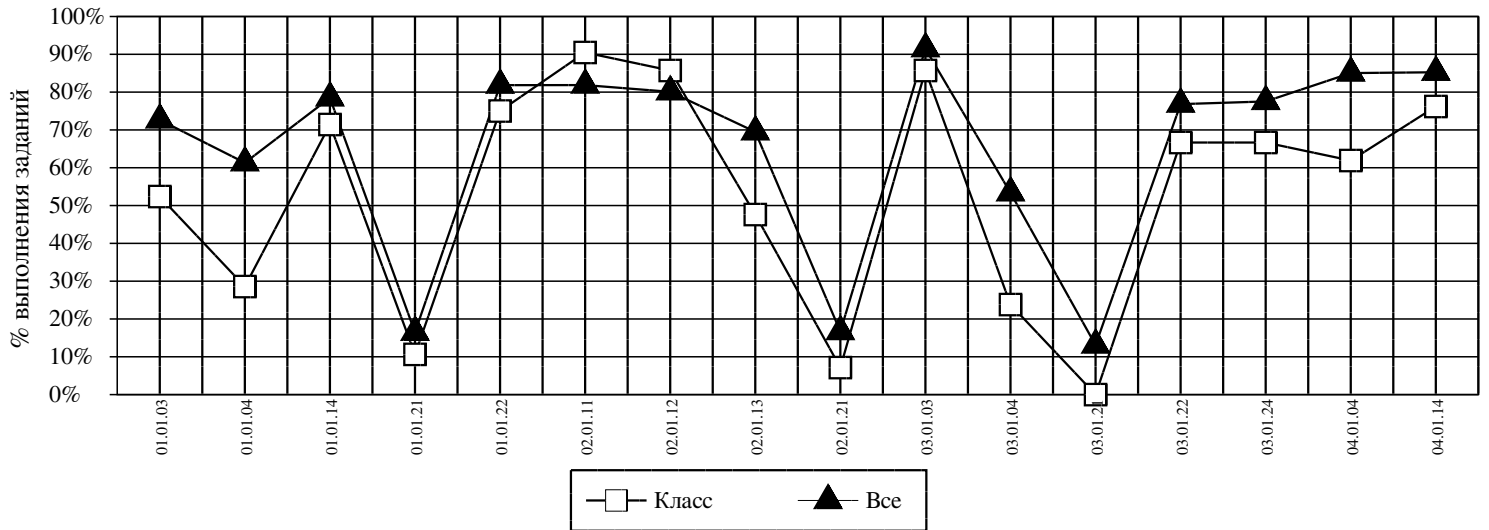
Округ: Южный

Предмет: МАТЕМАТИКА

ОО: ГБОУ Гимназия № 1579

Дата: 13.10.2016

Класс: 9Б2



<i>Код</i>	<i>КЭС</i>	<i>Класс (%)</i>	<i>Все (%)</i>
01.01.03	УМЕТЬ СТРОИТЬ И ЧИТАТЬ ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ	52	73
01.01.04	УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ ВЫРАЖЕНИЙ	29	61
01.01.14	УМЕТЬ ПРИМЕНЯТЬ СВОЙСТВА АРИФМЕТИЧЕСКИХ КВАДРАТНЫХ КОРНЕЙ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЧИСЛОВЫХ ВЫРАЖЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИХ КВАДРАТНЫЕ КОРНИ	71	78
01.01.21	УМЕТЬ РЕШАТЬ УРАВНЕНИЯ	11	16
01.01.22	УМЕТЬ РЕШАТЬ КВАДРАТНЫЕ УРАВНЕНИЯ	75	82
02.01.11	УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ ДЕЙСТВИЯ С ГЕОМЕТРИЧЕСКИМИ ФИГУРАМИ. ТРЕУГОЛЬНИКИ	90	82
02.01.12	УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ ДЕЙСТВИЯ С ГЕОМЕТРИЧЕСКИМИ ФИГУРАМИ. ЧЕТЫРЁХУГОЛЬНИКИ	86	80
02.01.13	УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ ДЕЙСТВИЯ С ГЕОМЕТРИЧЕСКИМИ ФИГУРАМИ. ИЗМЕРЕНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН	48	69
02.01.21	ПРОВОДИТЬ ДОКАЗАТЕЛЬНЫЕ РАССУЖДЕНИЯ ПРИ РЕШЕНИИ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ЗАДАЧ	7	17
03.01.03	АНАЛИЗИРОВАТЬ РЕАЛЬНЫЕ ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ В ТАБЛИЦАХ, НА ДИАГРАММАХ, ГРАФИКАХ	86	91
03.01.04	РЕШАТЬ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ, ТРЕБУЮЩИЕ СИСТЕМАТИЧЕСКОГО ПЕРЕБОРА ВАРИАНТОВ; СРАВНИВАТЬ ШАНСЫ НАСТУПЛЕНИЯ СЛУЧАЙНЫХ СОБЫТИЙ, ОЦЕНИВАТЬ ВЕРОЯТНОСТИ СЛУЧАЙНОГО СОБЫТИЯ, СОПОСТАВЛЯТЬ И ИССЛЕДОВАТЬ МОДЕЛИ РЕАЛЬНЫХ СИТУАЦИЙ	24	53
03.01.21	МОДЕЛИРОВАТЬ РЕАЛЬНЫЕ СИТУАЦИИ НА ЯЗЫКЕ АЛГЕБРЫ; СОСТАВЛЯТЬ УРАВНЕНИЯ ПО УСЛОВИЮ ЗАДАЧИ И РЕШАТЬ ИХ	0	13
03.01.22	РЕШАТЬ ЗАДАЧИ, СВЯЗАННЫЕ С ПРОЦЕНТАМИ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)	67	77
03.01.24	РЕШАТЬ НЕСЛОЖНЫЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ, СВЯЗАННЫЕ С РЕАЛЬНЫМИ ЖИЗНЕННЫМИ СИТУАЦИЯМИ	67	78
04.01.04	ВЫПОЛНЯТЬ, СОЧЕТАЯ УСТНЫЕ И ПИСЬМЕННЫЕ ПРИЁМЫ, АРИФМЕТИЧЕСКИЕ ДЕЙСТВИЯ С РАЦИОНАЛЬНЫМИ ЧИСЛАМИ; ВЫЧИСЛЯТЬ ЗНАЧЕНИЯ ЧИСЛОВЫХ ВЫРАЖЕНИЙ	62	85
04.01.14	УМЕНИЕ СРАВНИВАТЬ ДЕСЯТИЧНЫЕ ДРОБИ (В ТОМ ЧИСЛЕ С ПОМОЩЬЮ КООРДИНАТНОЙ ПРЯМОЙ); ИНТЕРПРЕТИРОВАТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ С УЧЁТОМ ОГРАНИЧЕНИЙ	76	85

Средний % выполнения диагн. работы: 45% 56%