

## МОСКОВСКИЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

Результаты диагностики учебных достижений обучающихся

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 830"

Дата: 24.10.2019

Предмет: МАТЕМАТИКА

Округ: Северо-Западный

Школа: ГБОУ Школа № 830

Класс: 5А

Фамилия, имя	№ уч.	Вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Балл	% вып.
	4	1002	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	13	100
	5	1001	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	2	8	62
	6	1003	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	12	92
	8	1005	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	6	46
	9	1003	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4	31
	10	1008	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	9	69
	11	1007	1	1	1	1	1	1	0	1	1	2	N	10	77
	12	1006	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	6	46
	13	1004	1	1	1	1	1	0	1	1	0	2	2	11	85
	14	1001	1	1	1	0	1	0	1	1	1	2	0	9	69
	15	1003	1	1	1	0	1	1	1	1	1	2	0	10	77
	16	1005	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	9	69
	17	1004	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	23
	18	1002	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	2	10	77
	19	1002	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	6	46
	20	1004	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	11	85
	21	1001	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	13	100
	22	1006	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	N	5	38
Число учащихся: 18													Среднее:	8.6	66.2

**Анализ выполнения заданий****Округ:** Северо-Западный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**Школа:** ГБОУ Школа № 830**Дата:** 24.10.2019**Класс:** 5А**Вариант:** 1001

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий				
		номер учащегося по списку класса			Класс	Вся выборка (город)
		5	14	21		
1	Арифметические действия над натуральными числами (умножение и деление)	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 85%
2	Арифметические действия над натуральными числами	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 87%
3	Единицы измерения длины	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 78%
4	Единицы измерения времени	0	0	1	1 балл - 33%	1 балл - 52%
5	Решение задач арифметическим способом (зависимость между величинами, характеризующими процессы купли-продажи)	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 75%
6	Площадь и её свойства. Площадь прямоугольника	1	0	1	1 балл - 67%	1 балл - 59%
7	Единицы измерения массы	0	1	1	1 балл - 67%	1 балл - 69%
8	Длина ломаной. Периметр многоугольника	0	1	1	1 балл - 67%	1 балл - 43%
9	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 50%
10	Решение задач арифметическим способом (зависимость между величинами, характеризующими процессы движения)	0	2	2	2 балла - 67% 1 балл - 0%	2 балла - 42% 1 балл - 4%
11	Решение комбинаторных задач: перебор вариантов, комбинаторное правило умножения	2	0	2	2 балла - 67% 1 балл - 0%	2 балла - 30% 1 балл - 21%

**Анализ выполнения заданий****Округ:** Северо-Западный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**Школа:** ГБОУ Школа № 830**Дата:** 24.10.2019**Класс:** 5А**Вариант:** 1002

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий				
		номер учащегося по списку класса			Класс	Вся выборка (город)
		4	18	19		
1	Арифметические действия над натуральными числами (умножение и деление)	1	1	0	1 балл - 67%	1 балл - 93%
2	Арифметические действия над натуральными числами	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 87%
3	Единицы измерения длины	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 78%
4	Единицы измерения времени	1	1	0	1 балл - 67%	1 балл - 57%
5	Решение задач арифметическим способом (зависимость между величинами, характеризующими процессы купли-продажи)	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 78%
6	Площадь и её свойства. Площадь прямоугольника	1	0	0	1 балл - 33%	1 балл - 64%
7	Единицы измерения массы	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 65%
8	Длина ломаной. Периметр многоугольника	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 46%
9	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 55%
10	Решение задач арифметическим способом (зависимость между величинами, характеризующими процессы движения)	2	0	0	2 балла - 33% 1 балл - 0%	2 балла - 42% 1 балл - 4%
11	Решение комбинаторных задач: перебор вариантов, комбинаторное правило умножения	2	2	0	2 балла - 67% 1 балл - 0%	2 балла - 36% 1 балл - 16%

**Анализ выполнения заданий****Округ:** Северо-Западный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**Школа:** ГБОУ Школа № 830**Дата:** 24.10.2019**Класс:** 5А**Вариант:** 1003

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий				
		номер учащегося по списку класса			Класс	Вся выборка (город)
		6	9	15		
1	Арифметические действия над натуральными числами (умножение и деление)	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 86%
2	Арифметические действия над натуральными числами	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 85%
3	Единицы измерения длины	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 79%
4	Единицы измерения времени	1	0	0	1 балл - 33%	1 балл - 54%
5	Решение задач арифметическим способом (зависимость между величинами, характеризующими процессы купли-продажи)	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 77%
6	Площадь и её свойства. Площадь прямоугольника	1	0	1	1 балл - 67%	1 балл - 58%
7	Единицы измерения массы	1	0	1	1 балл - 67%	1 балл - 65%
8	Длина ломаной. Периметр многоугольника	1	0	1	1 балл - 67%	1 балл - 44%
9	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	1	0	1	1 балл - 67%	1 балл - 48%
10	Решение задач арифметическим способом (зависимость между величинами, характеризующими процессы движения)	2	0	2	2 балла - 67% 1 балл - 0%	2 балла - 37% 1 балл - 4%
11	Решение комбинаторных задач: перебор вариантов, комбинаторное правило умножения	1	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 33%	2 балла - 35% 1 балл - 16%

**Анализ выполнения заданий****Округ:** Северо-Западный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**Школа:** ГБОУ Школа № 830**Дата:** 24.10.2019**Класс:** 5А**Вариант:** 1004

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий				
		номер учащегося по списку класса			Класс	Вся выборка (город)
		13	17	20		
1	Арифметические действия над натуральными числами (умножение и деление)	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 94%
2	Арифметические действия над натуральными числами	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 85%
3	Единицы измерения длины	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 79%
4	Единицы измерения времени	1	0	0	1 балл - 33%	1 балл - 56%
5	Решение задач арифметическим способом (зависимость между величинами, характеризующими процессы купли-продажи)	1	0	1	1 балл - 67%	1 балл - 76%
6	Площадь и её свойства. Площадь прямоугольника	0	0	1	1 балл - 33%	1 балл - 65%
7	Единицы измерения массы	1	0	1	1 балл - 67%	1 балл - 66%
8	Длина ломаной. Периметр многоугольника	1	0	1	1 балл - 67%	1 балл - 48%
9	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	0	0	1	1 балл - 33%	1 балл - 55%
10	Решение задач арифметическим способом (зависимость между величинами, характеризующими процессы движения)	2	0	1	2 балла - 33% 1 балл - 33%	2 балла - 38% 1 балл - 4%
11	Решение комбинаторных задач: перебор вариантов, комбинаторное правило умножения	2	0	2	2 балла - 67% 1 балл - 0%	2 балла - 37% 1 балл - 9%

**Анализ выполнения заданий****Округ:** Северо-Западный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**Школа:** ГБОУ Школа № 830**Дата:** 24.10.2019**Класс:** 5А**Вариант:** 1005

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий			
		номер учащегося по списку класса		Класс	Вся выборка (город)
		8	16		
1	Арифметические действия над натуральными числами (умножение и деление)	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 95%
2	Арифметические действия над натуральными числами	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 86%
3	Единицы измерения длины	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 79%
4	Единицы измерения времени	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 56%
5	Решение задач арифметическим способом (зависимость между величинами, характеризующими процессы купли-продажи)	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 78%
6	Площадь и её свойства. Площадь прямоугольника	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 58%
7	Единицы измерения массы	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 66%
8	Длина ломаной. Периметр многоугольника	0	1	1 балл - 50%	1 балл - 44%
9	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	0	1	1 балл - 50%	1 балл - 50%
10	Решение задач арифметическим способом (зависимость между величинами, характеризующими процессы движения)	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 43% 1 балл - 3%
11	Решение комбинаторных задач: перебор вариантов, комбинаторное правило умножения	0	1	2 балла - 0% 1 балл - 50%	2 балла - 32% 1 балл - 21%

**Анализ выполнения заданий****Округ:** Северо-Западный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**Школа:** ГБОУ Школа № 830**Дата:** 24.10.2019**Класс:** 5А**Вариант:** 1006

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий			
		номер учащегося по списку класса		Класс	Вся выборка (город)
		12	22		
1	Арифметические действия над натуральными числами (умножение и деление)	1	0	1 балл - 50%	1 балл - 87%
2	Арифметические действия над натуральными числами	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 87%
3	Единицы измерения длины	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 79%
4	Единицы измерения времени	0	1	1 балл - 50%	1 балл - 57%
5	Решение задач арифметическим способом (зависимость между величинами, характеризующими процессы купли-продажи)	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 78%
6	Площадь и её свойства. Площадь прямоугольника	1	0	1 балл - 50%	1 балл - 64%
7	Единицы измерения массы	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 70%
8	Длина ломаной. Периметр многоугольника	1	0	1 балл - 50%	1 балл - 49%
9	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 54%
10	Решение задач арифметическим способом (зависимость между величинами, характеризующими процессы движения)	0	1	2 балла - 0% 1 балл - 50%	2 балла - 43% 1 балл - 4%
11	Решение комбинаторных задач: перебор вариантов, комбинаторное правило умножения	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 36% 1 балл - 17%

**Анализ выполнения заданий****Округ:** Северо-Западный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**Школа:** ГБОУ Школа № 830**Дата:** 24.10.2019**Класс:** 5А**Вариант:** 1007

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий		
		номер учащегося по списку класса	Класс	Вся выборка (город)
		11		
1	Арифметические действия над натуральными числами (умножение и деление)	1	1 балл - 100%	1 балл - 92%
2	Арифметические действия над натуральными числами	1	1 балл - 100%	1 балл - 88%
3	Единицы измерения длины	1	1 балл - 100%	1 балл - 80%
4	Единицы измерения времени	1	1 балл - 100%	1 балл - 54%
5	Решение задач арифметическим способом (зависимость между величинами, характеризующими процессы купли-продажи)	1	1 балл - 100%	1 балл - 78%
6	Площадь и её свойства. Площадь прямоугольника	1	1 балл - 100%	1 балл - 61%
7	Единицы измерения массы	0	1 балл - 0%	1 балл - 68%
8	Длина ломаной. Периметр многоугольника	1	1 балл - 100%	1 балл - 44%
9	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	1	1 балл - 100%	1 балл - 51%
10	Решение задач арифметическим способом (зависимость между величинами, характеризующими процессы движения)	2	2 балла - 100% 1 балл - 0%	2 балла - 36% 1 балл - 4%
11	Решение комбинаторных задач: перебор вариантов, комбинаторное правило умножения	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 35% 1 балл - 16%



**Анализ выполнения заданий****Округ:** Северо-Западный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**Школа:** ГБОУ Школа № 830**Дата:** 24.10.2019**Класс:** 5А**Вариант:** 1008

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий		
		номер учащегося по списку класса	Класс	Вся выборка (город)
		10		
1	Арифметические действия над натуральными числами (умножение и деление)	1	1 балл - 100%	1 балл - 87%
2	Арифметические действия над натуральными числами	1	1 балл - 100%	1 балл - 86%
3	Единицы измерения длины	1	1 балл - 100%	1 балл - 78%
4	Единицы измерения времени	1	1 балл - 100%	1 балл - 56%
5	Решение задач арифметическим способом (зависимость между величинами, характеризующими процессы купли-продажи)	1	1 балл - 100%	1 балл - 76%
6	Площадь и её свойства. Площадь прямоугольника	1	1 балл - 100%	1 балл - 65%
7	Единицы измерения массы	1	1 балл - 100%	1 балл - 66%
8	Длина ломаной. Периметр многоугольника	1	1 балл - 100%	1 балл - 47%
9	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	1	1 балл - 100%	1 балл - 54%
10	Решение задач арифметическим способом (зависимость между величинами, характеризующими процессы движения)	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 37% 1 балл - 4%
11	Решение комбинаторных задач: перебор вариантов, комбинаторное правило умножения	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 36% 1 балл - 9%

**Структура знаний/умений учащихся**

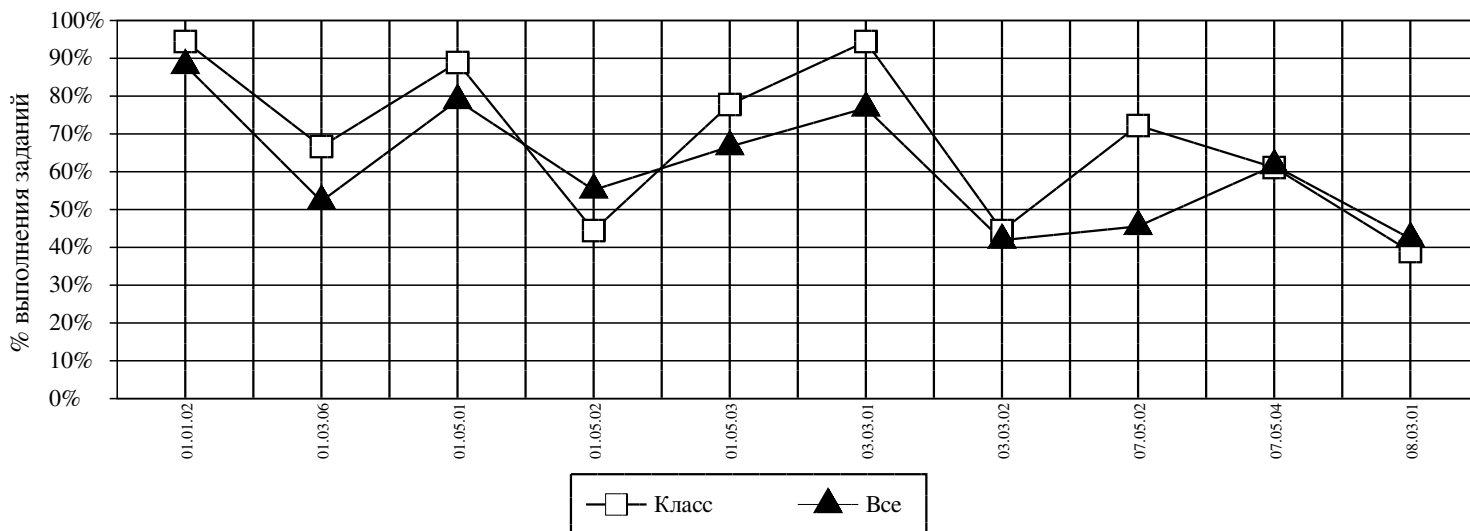
**Округ:** Северо-Западный

**Предмет:** МАТЕМАТИКА

**Школа:** ГБОУ Школа № 830

**Дата:** 24.10.2019

**Класс:** 5А



<i>Код</i>	<i>КЭС</i>	<i>Класс (%)</i>	<i>Все (%)</i>
01.01.02	АРИФМЕТИЧЕСКИЕ ДЕЙСТВИЯ НАД НАТУРАЛЬНЫМИ ЧИСЛАМИ (УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ)	94	88
01.03.06	ЧИСЛОВЫЕ ВЫРАЖЕНИЯ, ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ В НИХ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СКОБОК. ЗАКОНЫ АРИФМЕТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ	67	52
01.05.01	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ ДЛИНЫ	89	79
<b>01.05.02</b>	<b>ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ</b>	<b>44</b>	<b>55</b>
01.05.03	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ МАССЫ	78	67
03.03.01	РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ АРИФМЕТИЧЕСКИМ СПОСОБОМ (ЗАВИСИМОСТЬ МЕЖДУ ВЕЛИЧИНАМИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИМИ ПРОЦЕССЫ КУПЛИ-ПРОДАЖИ)	94	77
03.03.02	РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ АРИФМЕТИЧЕСКИМ СПОСОБОМ (ЗАВИСИМОСТЬ МЕЖДУ ВЕЛИЧИНАМИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИМИ ПРОЦЕССЫ ДВИЖЕНИЯ)	44	42
07.05.02	ДЛИНА ЛОМОНОЙ. ПЕРИМЕТР МНОГОУГОЛЬНИКА	72	46
07.05.04	ПЛОЩАДЬ И ЕЁ СВОЙСТВА. ПЛОЩАДЬ ПРЯМОУГОЛЬНИКА	61	62
08.03.01	РЕШЕНИЕ КОМБИНАТОРНЫХ ЗАДАЧ: ПЕРЕБОР ВАРИАНТОВ, КОМБИНАТОРНОЕ ПРАВИЛО УМНОЖЕНИЯ	39	42

**Средний % выполнения диагн. работы: 66% 60%**