

## 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/4

Фамилия, имя	№ уч.	Вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Балл	% вып.
	2	1001	1	1	1	0	1	1	0	0	1	N	0	6	46
	4	1002	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	13	100
	5	1002	1	1	1	1	1	1	1	1	0	2	2	12	92
	6	1007	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	13	100
	7	1005	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	7	54
	8	1004	1	1	1	1	1	0	1	0	0	2	2	10	77
	9	1001	1	1	1	1	0	1	1	1	0	2	1	10	77
	10	1004	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	13	100
	11	1001	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	6	46
	12	1003	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	4	31
	14	1006	1	1	1	1	1	1	1	0	1	2	1	11	85
	15	1008	1	1	1	1	1	1	1	0	0	2	0	9	69
	16	1003	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	4	31
Число учащихся: 13													Среднее:	9.1	69.8

**Анализ выполнения заданий****Округ:** Северо-Западный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**Школа:** ГБОУ Школа № 830**Дата:** 24.10.2019**Класс:** 5А/4**Вариант:** 1001

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

**Анализ выполнения заданий****Округ:** Северо-Западный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**Школа:** ГБОУ Школа № 830**Дата:** 24.10.2019**Класс:** 5А/4**Вариант:** 1002

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий			
		номер учащегося по списку класса		Класс	Вся выборка (город)
		4	5		
1	Арифметические действия над натуральными числами (умножение и деление)	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 93%
2	Арифметические действия над натуральными числами	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 87%
3	Единицы измерения длины	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 78%
4	Единицы измерения времени	1	1	1 балл - 100%	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	1	1 балл - 100%	1 балл - 64%
7	Единицы измерения массы	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 65%
8	Длина ломаной. Периметр многоугольника	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 46%
9	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	1	0	1 балл - 50%	1 балл - 55%
10	Решение задач арифметическим способом (зависимость между величинами, характеризующими процессы движения)	2	2	2 балла - 100% 1 балл - 0%	2 балла - 42% 1 балл - 4%
11	Решение комбинаторных задач: перебор вариантов, комбинаторное правило умножения	2	2	2 балла - 100% 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/4**Вариант:** 1003

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий			
		номер учащегося по списку класса		Класс	Вся выборка (город)
		12	16		
1	Арифметические действия над натуральными числами (умножение и деление)	0	1	1 балл - 50%	1 балл - 86%
2	Арифметические действия над натуральными числами	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 85%
3	Единицы измерения длины	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 79%
4	Единицы измерения времени	1	0	1 балл - 50%	1 балл - 54%
5	Решение задач арифметическим способом (зависимость между величинами, характеризующими процессы купли-продажи)	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 77%
6	Площадь и её свойства. Площадь прямоугольника	0	1	1 балл - 50%	1 балл - 58%
7	Единицы измерения массы	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 65%
8	Длина ломаной. Периметр многоугольника	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 44%
9	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	1	0	1 балл - 50%	1 балл - 48%
10	Решение задач арифметическим способом (зависимость между величинами, характеризующими процессы движения)	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 37% 1 балл - 4%
11	Решение комбинаторных задач: перебор вариантов, комбинаторное правило умножения	0	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/4**Вариант:** 1004

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий			
		номер учащегося по списку класса		Класс	Вся выборка (город)
		8	10		
1	Арифметические действия над натуральными числами (умножение и деление)	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 94%
2	Арифметические действия над натуральными числами	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 85%
3	Единицы измерения длины	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 79%
4	Единицы измерения времени	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 56%
5	Решение задач арифметическим способом (зависимость между величинами, характеризующими процессы купли-продажи)	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 76%
6	Площадь и её свойства. Площадь прямоугольника	0	1	1 балл - 50%	1 балл - 65%
7	Единицы измерения массы	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 66%
8	Длина ломаной. Периметр многоугольника	0	1	1 балл - 50%	1 балл - 48%
9	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	0	1	1 балл - 50%	1 балл - 55%
10	Решение задач арифметическим способом (зависимость между величинами, характеризующими процессы движения)	2	2	2 балла - 100% 1 балл - 0%	2 балла - 38% 1 балл - 4%
11	Решение комбинаторных задач: перебор вариантов, комбинаторное правило умножения	2	2	2 балла - 100% 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/4**Вариант:** 1005

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

**Анализ выполнения заданий****Округ:** Северо-Западный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**Школа:** ГБОУ Школа № 830**Дата:** 24.10.2019**Класс:** 5А/4**Вариант:** 1006

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий		
		номер учащегося по списку класса	Класс	Вся выборка (город)
		14		
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 - 87%
3	Единицы измерения длины	1	1 балл - 100%	1 балл - 79%
4	Единицы измерения времени	1	1 балл - 100%	1 балл - 57%
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 - 64%
7	Единицы измерения массы	1	1 балл - 100%	1 балл - 70%
8	Длина ломаной. Периметр многоугольника	0	1 балл - 0%	1 балл - 49%
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)	2	2 балла - 100% 1 балл - 0%	2 балла - 43% 1 балл - 4%
11	Решение комбинаторных задач: перебор вариантов, комбинаторное правило умножения	1	2 балла - 0% 1 балл - 100%	2 балла - 36% 1 балл - 17%

**Анализ выполнения заданий****Округ:** Северо-Западный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**Школа:** ГБОУ Школа № 830**Дата:** 24.10.2019**Класс:** 5А/4**Вариант:** 1007

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий		
		номер учащегося по списку класса	Класс	Вся выборка (город)
		<b>6</b>		
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	1	1 балл - 100%	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	2	2 балла - 100% 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/4**Вариант:** 1008

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий		
		номер учащегося по списку класса	Класс	Вся выборка (город)
		15		
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	0	1 балл - 0%	1 балл - 47%
9	Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий	0	1 балл - 0%	1 балл - 54%
10	Решение задач арифметическим способом (зависимость между величинами, характеризующими процессы движения)	2	2 балла - 100% 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**

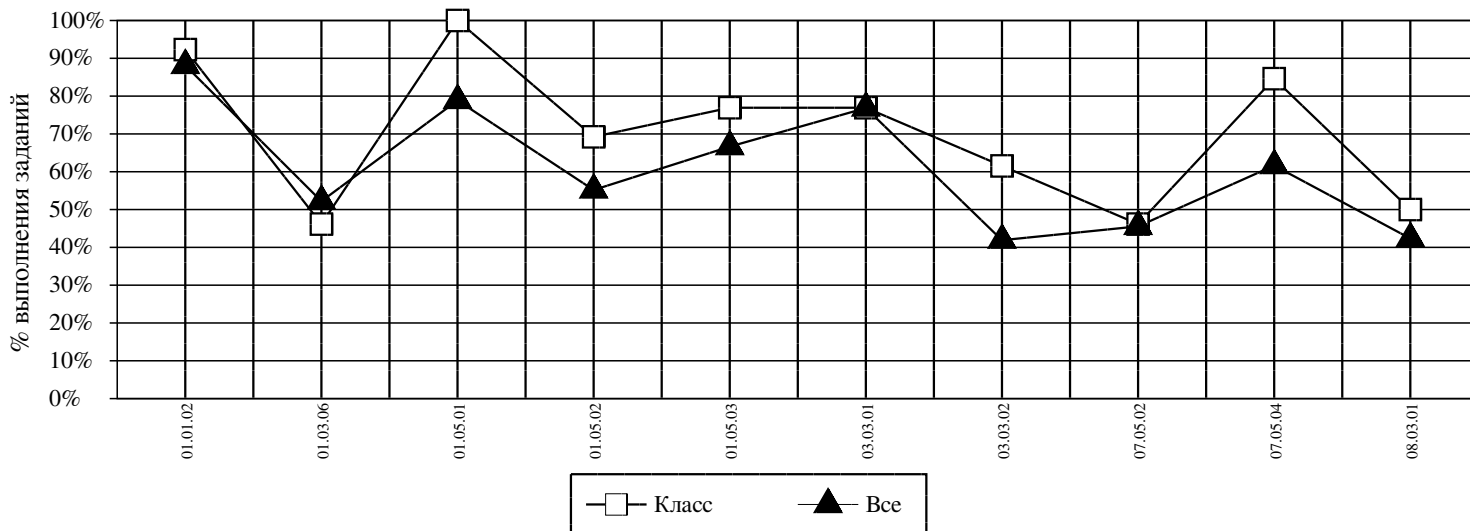
**Округ:** Северо-Западный

**Предмет:** МАТЕМАТИКА

**Школа:** ГБОУ Школа № 830

**Дата:** 24.10.2019

**Класс:** 5А/4



<i>Код</i>	<i>КЭС</i>	<i>Класс (%)</i>	<i>Все (%)</i>
01.01.02	АРИФМЕТИЧЕСКИЕ ДЕЙСТВИЯ НАД НАТУРАЛЬНЫМИ ЧИСЛАМИ (УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ)	92	88
01.03.06	ЧИСЛОВЫЕ ВЫРАЖЕНИЯ, ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ В НИХ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СКОБОК. ЗАКОНЫ АРИФМЕТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ	46	52
01.05.01	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ ДЛИНЫ	100	79
01.05.02	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ	69	55
01.05.03	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ МАССЫ	77	67
03.03.01	РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ АРИФМЕТИЧЕСКИМ СПОСОБОМ (ЗАВИСИМОСТЬ МЕЖДУ ВЕЛИЧИНАМИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИМИ ПРОЦЕССЫ КУПЛИ-ПРОДАЖИ)	77	77
03.03.02	РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ АРИФМЕТИЧЕСКИМ СПОСОБОМ (ЗАВИСИМОСТЬ МЕЖДУ ВЕЛИЧИНАМИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИМИ ПРОЦЕССЫ ДВИЖЕНИЯ)	62	42
07.05.02	ДЛИНА ЛОМОНОЙ. ПЕРИМЕТР МНОГОУГОЛЬНИКА	46	46
07.05.04	ПЛОЩАДЬ И ЕЁ СВОЙСТВА. ПЛОЩАДЬ ПРЯМОУГОЛЬНИКА	85	62
08.03.01	РЕШЕНИЕ КОМБИНАТОРНЫХ ЗАДАЧ: ПЕРЕБОР ВАРИАНТОВ, КОМБИНАТОРНОЕ ПРАВИЛО УМНОЖЕНИЯ	50	42

**Средний % выполнения диагн. работы: 70% 60%**