

## Результаты Школы "Центр образования "САМСОН"

**Дата:** Ноябрь 2020 г.

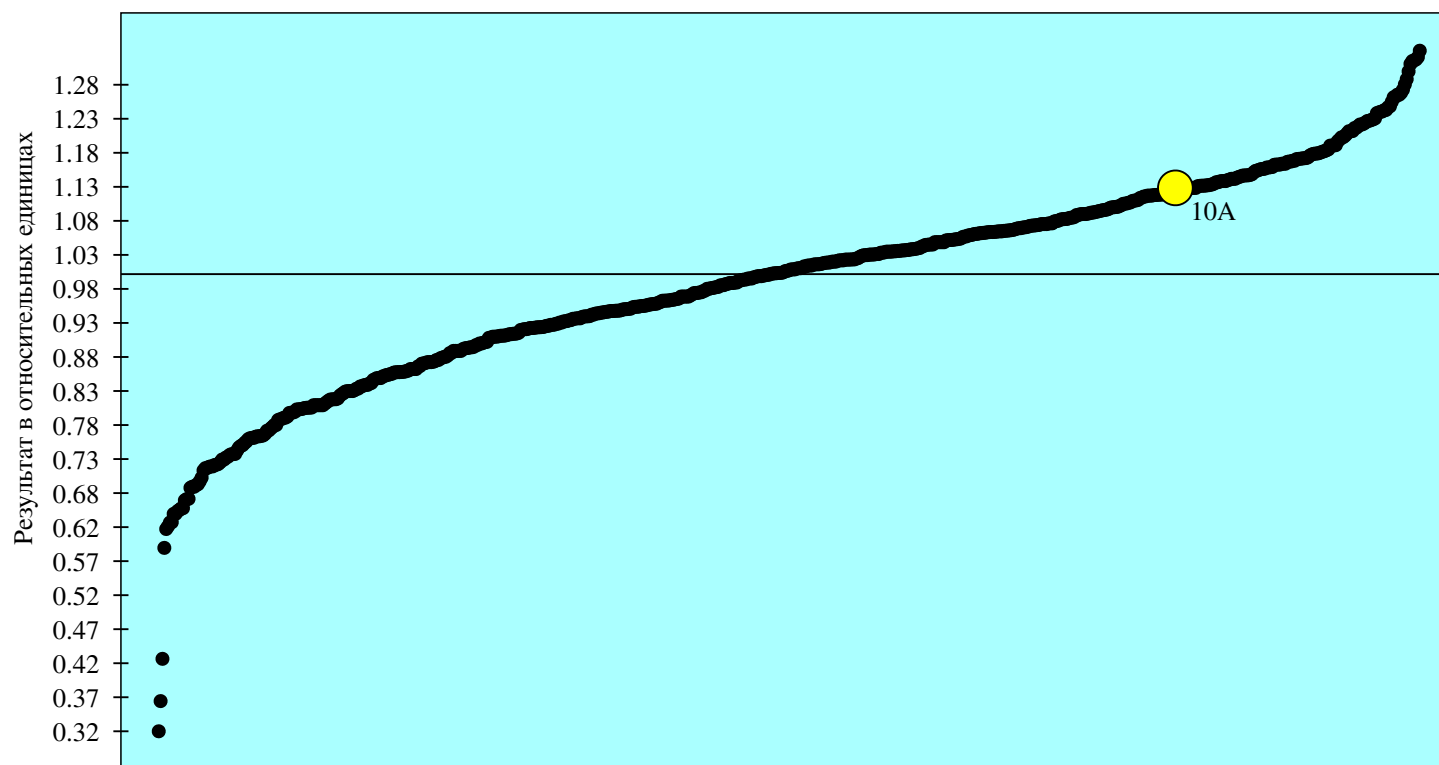
**Количество школ:** 182

**Количество классов:** 677

**Предмет:** МАТЕМАТИКА

**Класс:** 10А

**Количество участников:** 5 (71.43%)



● результаты классов школ, составляющих выборку

— среднее значение по городу

● результаты класса школы

Результат представлен в относительных единицах.

Условия проведения: диагностика в рамках ВСОКО по решению образовательной организации

## МОСКОВСКИЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

Результаты диагностики учебных достижений обучающихся

Некоммерческое образовательное частное учреждение средняя общеобразовательная школа "Центр образования "САМСОН"

Дата: **Ноябрь 2020 г.**Предмет: **МАТЕМАТИКА**Округ: **Южный**Школа: **"Центр образования  
"САМСОН"**Класс: **10А**

Фамилия, имя	№ уч.	Вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Балл	% вып.
	1	1004	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	2	N	14	78
	2	1003	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	2	N	15	83
	3	1001	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	17	94
	5	1002	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	N	N	12	67
	6	1001	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	N	N	12	67
Число учащихся: 5																		Среднее:	14	77.8

**Анализ выполнения заданий****Округ:** Южный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**Школа:** "Центр образования "САМСОН"**Дата:** Ноябрь 2020 г.**Класс:** 10А**Вариант:** 1001

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий			
		номер учащегося по списку класса		Класс	Вся выборка (город)
		3	6		
1	Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 93%
2	Решение текстовых задач арифметическим способом	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 76%
3	Решение текстовых задач арифметическим способом	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 88%
4	Решение текстовых задач арифметическим способом	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 55%
5	Решение текстовых задач арифметическим способом	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 67%
6	Арифметические действия с десятичными дробями	1	0	1 балл - 50%	1 балл - 95%
7	Свойства квадратных корней и их применение в вычислениях	0	1	1 балл - 50%	1 балл - 32%
8	Линейное уравнение	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 92%
9	Равновозможные события и подсчет их вероятности	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 88%
10	Формула суммы первых нескольких членов арифметической прогрессии	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 49%
11	Буквенные выражения. Числовое значение буквенного выражения	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 83%
12	Треугольник	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 95%
13	Трапеция, средняя линия трапеции; равнобедренная трапеция	1	0	1 балл - 50%	1 балл - 88%
14	Площадь параллелограмма	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 89%
15	Решение текстовых задач алгебраическим способом	2	0	2 балла - 50% 1 балл - 0%	2 балла - 45% 1 балл - 12%
16	Прямоугольник, квадрат, ромб, их свойства и признаки	2	0	2 балла - 50% 1 балл - 0%	2 балла - 41% 1 балл - 15%

**Анализ выполнения заданий****Округ:** Южный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**Школа:** "Центр образования "САМСОН"**Дата:** Ноябрь 2020 г.**Класс:** 10А**Вариант:** 1002

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий		
		номер учащегося по списку класса	Класс	Вся выборка (город)
		5		
1	Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков	1	1 балл - 100%	1 балл - 85%
2	Решение текстовых задач арифметическим способом	1	1 балл - 100%	1 балл - 61%
3	Решение текстовых задач арифметическим способом	1	1 балл - 100%	1 балл - 51%
4	Решение текстовых задач арифметическим способом	1	1 балл - 100%	1 балл - 46%
5	Решение текстовых задач арифметическим способом	1	1 балл - 100%	1 балл - 28%
6	Арифметические действия с десятичными дробями	1	1 балл - 100%	1 балл - 93%
7	Свойства квадратных корней и их применение в вычислениях	1	1 балл - 100%	1 балл - 37%
8	Квадратное уравнение, формула корней квадратного уравнения	1	1 балл - 100%	1 балл - 94%
9	Равновероятные события и подсчет их вероятности	1	1 балл - 100%	1 балл - 88%
10	Формула суммы первых нескольких членов арифметической прогрессии	0	1 балл - 0%	1 балл - 30%
11	Буквенные выражения. Числовое значение буквенного выражения	1	1 балл - 100%	1 балл - 78%
12	Треугольник	1	1 балл - 100%	1 балл - 95%
13	Прямоугольник, квадрат, ромб, их свойства и признаки	0	1 балл - 0%	1 балл - 90%
14	Площадь параллелограмма	1	1 балл - 100%	1 балл - 80%
15	Решение текстовых задач алгебраическим способом	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 38% 1 балл - 12%
16	Окружность и круг	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 31% 1 балл - 12%

**Анализ выполнения заданий****Округ:** Южный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**Школа:** "Центр образования "САМСОН"**Дата:** Ноябрь 2020 г.**Класс:** 10А**Вариант:** 1003

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий		
		номер учащегося по списку класса	Класс	Вся выборка (город)
		2		
1	Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков	1	1 балл - 100%	1 балл - 92%
2	Решение текстовых задач арифметическим способом	1	1 балл - 100%	1 балл - 80%
3	Решение текстовых задач арифметическим способом	1	1 балл - 100%	1 балл - 75%
4	Решение текстовых задач арифметическим способом	1	1 балл - 100%	1 балл - 41%
5	Решение текстовых задач арифметическим способом	1	1 балл - 100%	1 балл - 31%
6	Арифметические действия с десятичными дробями	1	1 балл - 100%	1 балл - 96%
7	Свойства квадратных корней и их применение в вычислениях	1	1 балл - 100%	1 балл - 86%
8	Линейное уравнение	1	1 балл - 100%	1 балл - 93%
9	Равновозможные события и подсчет их вероятности	1	1 балл - 100%	1 балл - 93%
10	Формула суммы первых нескольких членов арифметической прогрессии	0	1 балл - 0%	1 балл - 24%
11	Буквенные выражения. Числовое значение буквенного выражения	1	1 балл - 100%	1 балл - 78%
12	Треугольник	1	1 балл - 100%	1 балл - 87%
13	Прямоугольник, квадрат, ромб, их свойства и признаки	1	1 балл - 100%	1 балл - 80%
14	Площадь трапеции	1	1 балл - 100%	1 балл - 85%
15	Решение текстовых задач алгебраическим способом	2	2 балла - 100% 1 балл - 0%	2 балла - 41% 1 балл - 13%
16	Трапеция, средняя линия трапеции; равнобедренная трапеция	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 29% 1 балл - 13%

**Анализ выполнения заданий****Округ:** Южный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**Школа:** "Центр образования "САМСОН"**Дата:** Ноябрь 2020 г.**Класс:** 10А**Вариант:** 1004

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий		
		номер учащегося по списку класса	Класс	Вся выборка (город)
		1		
1	Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков	1	1 балл - 100%	1 балл - 89%
2	Решение текстовых задач арифметическим способом	1	1 балл - 100%	1 балл - 80%
3	Решение текстовых задач арифметическим способом	1	1 балл - 100%	1 балл - 80%
4	Решение текстовых задач арифметическим способом	1	1 балл - 100%	1 балл - 75%
5	Решение текстовых задач арифметическим способом	1	1 балл - 100%	1 балл - 57%
6	Арифметические действия с десятичными дробями	1	1 балл - 100%	1 балл - 89%
7	Свойства квадратных корней и их применение в вычислениях	1	1 балл - 100%	1 балл - 85%
8	Квадратное уравнение, формула корней квадратного уравнения	1	1 балл - 100%	1 балл - 91%
9	Равновероятные события и подсчет их вероятности	0	1 балл - 0%	1 балл - 88%
10	Формула суммы первых нескольких членов арифметической прогрессии	1	1 балл - 100%	1 балл - 75%
11	Буквенные выражения. Числовое значение буквенного выражения	0	1 балл - 0%	1 балл - 82%
12	Треугольник	1	1 балл - 100%	1 балл - 88%
13	Прямоугольник, квадрат, ромб, их свойства и признаки	1	1 балл - 100%	1 балл - 90%
14	Площадь треугольника	1	1 балл - 100%	1 балл - 86%
15	Решение текстовых задач алгебраическим способом	2	2 балла - 100% 1 балл - 0%	2 балла - 45% 1 балл - 13%
16	Подобие треугольников, коэффициент подобия. Признаки подобия треугольников	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 40% 1 балл - 14%

## Структура знаний/умений учащихся

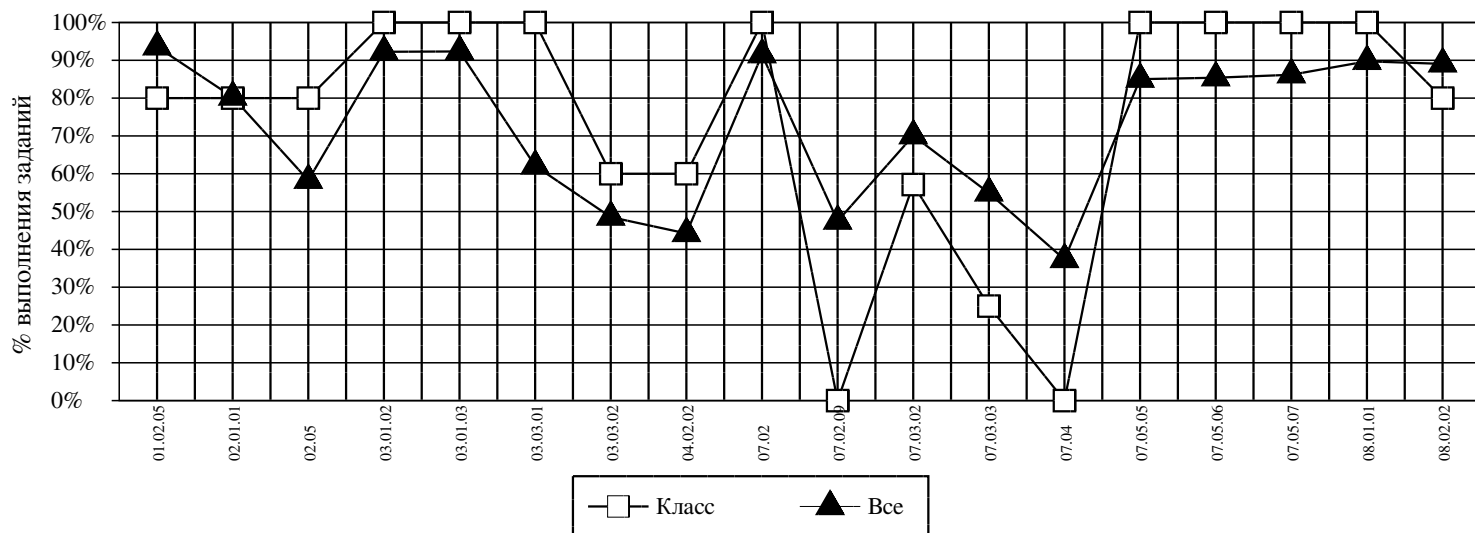
Округ: Южный

Предмет: МАТЕМАТИКА

Школа: "Центр образования "САМСОН"

Дата: Ноябрь 2020 г.

Класс: 10А



Код	КЭС	Класс (%)	Все (%)
<b>01.02.05</b>	<b>АРИФМЕТИЧЕСКИЕ ДЕЙСТВИЯ С ДЕСЯТИЧНЫМИ ДРОБЯМИ</b>	<b>80</b>	<b>94</b>
02.01.01	БУКВЕННЫЕ ВЫРАЖЕНИЯ. ЧИСЛОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ БУКВЕННОГО ВЫРАЖЕНИЯ	80	80
02.05	СВОЙСТВА КВАДРАТНЫХ КОРНЕЙ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ВЫЧИСЛЕНИЯХ	80	58
03.01.02	ЛИНЕЙНОЕ УРАВНЕНИЕ	100	92
03.01.03	КВАДРАТНОЕ УРАВНЕНИЕ, ФОРМУЛА КОРНЕЙ КВАДРАТНОГО УРАВНЕНИЯ	100	92
03.03.01	РЕШЕНИЕ ТЕКСТОВЫХ ЗАДАЧ АРИФМЕТИЧЕСКИМ СПОСОБОМ	100	62
03.03.02	РЕШЕНИЕ ТЕКСТОВЫХ ЗАДАЧ АЛГЕБРАИЧЕСКИМ СПОСОБОМ	60	49
04.02.02	ФОРМУЛА СУММЫ ПЕРВЫХ НЕСКОЛЬКИХ ЧЛЕНОВ АРИФМЕТИЧЕСКОЙ ПРОГРЕССИИ	60	44
07.02	ТРЕУГОЛЬНИК	100	91
<b>07.02.09</b>	<b>ПОДОБИЕ ТРЕУГОЛЬНИКОВ, КОЭФФИЦИЕНТ ПОДОБИЯ. ПРИЗНАКИ ПОДОБИЯ ТРЕУГОЛЬНИКОВ</b>	<b>0</b>	<b>47</b>
<b>07.03.02</b>	<b>ПРЯМОУГОЛЬНИК, КВАДРАТ, РОМБ, ИХ СВОЙСТВА И ПРИЗНАКИ</b>	<b>57</b>	<b>70</b>
<b>07.03.03</b>	<b>ТРАПЕЦИЯ, СРЕДНЯЯ ЛИНИЯ ТРАПЕЦИИ; РАВНОБЕДРЕННАЯ ТРАПЕЦИЯ</b>	<b>25</b>	<b>55</b>
<b>07.04</b>	<b>ОКРУЖНОСТЬ И КРУГ</b>	<b>0</b>	<b>37</b>
07.05.05	ПЛОЩАДЬ ПАРАЛЛЕЛОГРАММА	100	85
07.05.06	ПЛОЩАДЬ ТРАПЕЦИИ	100	85
07.05.07	ПЛОЩАДЬ ТРЕУГОЛЬНИКА	100	86
08.01.01	ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДАННЫХ В ВИДЕ ТАБЛИЦ, ДИАГРАММ, ГРАФИКОВ	100	90
08.02.02	РАВНОВОЗМОЖНЫЕ СОБЫТИЯ И ПОДСЧЕТ ИХ ВЕРОЯТНОСТИ	80	89

Средний % выполнения диагн. работы: **78%** **69%**