

## МОСКОВСКИЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

## Результаты диагностики учебных достижений обучающихся

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 97"

Дата: 14.10.2015

Предмет: МАТЕМАТИКА

Округ: Западный

ОО: ГБОУ Школа № 97

Класс: 9Б

Фамилия, имя	№ уч.	Вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Балл	% вып.
	2	6606	0	3+	0	1	1	1	0	1	4-	4+	1	0	0	N	N	7	39
	3	6605	1	4+	1	0	1	1	1	1	2+	3+	1	0	N	2	N	12	67
	5	6607	1	3+	0	1	1	1	0	1	4+	2+	0	0	N	N	0	8	44
	6	6608	1	1+	0	1	0	1	1	1	2+	4+	0	0	N	N	N	8	44
	7	6605	N	2-	1	N	0	1	0	0	2+	3+	1	0	N	N	N	5	28
	8	6607	N	3+	1	1	1	1	1	1	4+	2+	0	0	N	N	N	9	50
	9	6606	0	3+	0	1	1	1	0	1	2+	2-	1	0	N	N	N	7	39
	11	6608	0	1+	1	1	N	1	1	1	4-	4+	1	N	N	N	N	8	44
	12	6607	1	3+	1	1	1	1	1	1	4+	3-	1	0	N	N	N	10	56
	13	6605	1	4+	1	0	1	1	1	1	2+	3+	1	0	N	N	0	10	56
	14	6605	0	4+	1	0	0	1	1	1	2+	3+	1	1	N	N	N	9	50
	15	6608	N	3-	1	0	1	1	N	N	2+	4+	0	N	N	N	N	5	28
	18	6607	0	3+	0	1	1	1	1	1	4+	2+	1	0	0	N	N	9	50
	19	6606	1	3+	0	1	0	1	1	1	2+	4+	1	1	N	0	N	10	56
	20	6606	1	3+	0	0	1	1	0	1	2+	2-	0	0	N	0	N	6	33
Число учащихся: 15																	Среднее:	8.2	45.6

Рекомендуемая шкала перевода баллов в оценки

Балл	Оценка
15-18	5
11-14	4
5-10	3
0-4	2

## Анализ выполнения заданий

Округ: ЗападныйПредмет: МАТЕМАТИКАОО: ГБОУ Школа № 97Дата: 14.10.2015Класс: 9БВариант: 6605

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий					
		номер учащегося по списку класса				Класс	Вся выборка (город)
		3	7	13	14		
1	Уметь выполнять вычисления	1	0	1	0	1 балл - 50%	1 балл - 57%
2	Уметь выполнять вычисления и преобразования	1	0	1	1	1 балл - 75%	1 балл - 83%
3	Уметь решать квадратные уравнения	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 50%
4	Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 65%
5	Уметь читать и анализировать графики функций	1	0	1	0	1 балл - 50%	1 балл - 79%
6	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольник	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 93%
7	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Многоугольники	1	0	1	1	1 балл - 75%	1 балл - 60%
8	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Измерение геометрических величин. Средняя линия трапеции	1	0	1	1	1 балл - 75%	1 балл - 69%
9	Уметь анализировать реальные числовые данные, представленные в таблицах	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 74%
10	Уметь анализировать реальные числовые данные, представленные на диаграммах.	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 87%
11	Уметь решать несложные практические расчётные задачи; решать задачи, связанные с процентами	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 59%
12	Уметь решать практические задачи, оценивать вероятность случайного события	0	0	0	1	1 балл - 25%	1 балл - 47%
13	Уметь решать задачи арифметическим или алгебраическим способом	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 4% 1 балл - 2%
14	Уметь строить и анализировать графики функций	2	0	0	0	2 балла - 25% 1 балл - 0%	2 балла - 3% 1 балл - 3%
15	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Проводить доказательные рассуждения при решении геометрических задач	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 1% 1 балл - 1%

**Анализ выполнения заданий****Округ:** Западный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**ОО:** ГБОУ Школа № 97**Дата:** 14.10.2015**Класс:** 9Б**Вариант:** 6606

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий					
		номер учащегося по списку класса				Класс	Вся выборка (город)
		2	9	19	20		
1	Уметь выполнять вычисления	0	0	1	1	1 балл - 50%	1 балл - 45%
2	Уметь выполнять вычисления и преобразования	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 93%
3	Уметь решать квадратные уравнения	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 54%
4	Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений	1	1	1	0	1 балл - 75%	1 балл - 70%
5	Уметь читать и анализировать графики функций	1	1	0	1	1 балл - 75%	1 балл - 81%
6	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольник	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 92%
7	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Многоугольники	0	0	1	0	1 балл - 25%	1 балл - 56%
8	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Измерение геометрических величин. Средняя линия трапеции	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 71%
9	Уметь анализировать реальные числовые данные, представленные в таблицах	0	1	1	1	1 балл - 75%	1 балл - 80%
10	Уметь анализировать реальные числовые данные, представленные на диаграммах.	1	0	1	0	1 балл - 50%	1 балл - 87%
11	Уметь решать несложные практические расчётные задачи; решать задачи, связанные с процентами	1	1	1	0	1 балл - 75%	1 балл - 68%
12	Уметь решать практические задачи, оценивать вероятность случайного события	0	0	1	0	1 балл - 25%	1 балл - 45%
13	Уметь решать задачи арифметическим или алгебраическим способом	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 5% 1 балл - 1%
14	Уметь строить и анализировать графики функций	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 4% 1 балл - 3%
15	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Проводить доказательные рассуждения при решении геометрических задач	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 2% 1 балл - 1%

## Анализ выполнения заданий

Округ: ЗападныйПредмет: МАТЕМАТИКАОО: ГБОУ Школа № 97Дата: 14.10.2015Класс: 9БВариант: 6607

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий					
		номер учащегося по списку класса				Класс	Вся выборка (город)
		5	8	12	18		
1	Уметь выполнять вычисления	1	0	1	0	1 балл - 50%	1 балл - 41%
2	Уметь выполнять вычисления и преобразования	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 89%
3	Уметь решать квадратные уравнения	0	1	1	0	1 балл - 50%	1 балл - 56%
4	Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 64%
5	Уметь читать и анализировать графики функций	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 77%
6	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольник	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 91%
7	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Многоугольники	0	1	1	1	1 балл - 75%	1 балл - 58%
8	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Измерение геометрических величин. Средняя линия трапеции	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 75%
9	Уметь анализировать реальные числовые данные, представленные в таблицах	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 95%
10	Уметь анализировать реальные числовые данные, представленные на диаграммах.	1	1	0	1	1 балл - 75%	1 балл - 96%
11	Уметь решать несложные практические расчётные задачи; решать задачи, связанные с процентами	0	0	1	1	1 балл - 50%	1 балл - 71%
12	Уметь решать практические задачи, оценивать вероятность случайного события	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 41%
13	Уметь решать задачи арифметическим или алгебраическим способом	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 6% 1 балл - 1%
14	Уметь строить и анализировать графики функций	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 3% 1 балл - 3%
15	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Проводить доказательные рассуждения при решении геометрических задач	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 2% 1 балл - 0%

**Анализ выполнения заданий****Округ:** Западный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**ОО:** ГБОУ Школа № 97**Дата:** 14.10.2015**Класс:** 9Б**Вариант:** 6608

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий				
		номер учащегося по списку класса			Класс	Вся выборка (город)
		6	11	15		
1	Уметь выполнять вычисления	1	0	0	1 балл - 33%	1 балл - 60%
2	Уметь выполнять вычисления и преобразования	1	1	0	1 балл - 67%	1 балл - 81%
3	Уметь решать квадратные уравнения	0	1	1	1 балл - 67%	1 балл - 56%
4	Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений	1	1	0	1 балл - 67%	1 балл - 72%
5	Уметь читать и анализировать графики функций	0	0	1	1 балл - 33%	1 балл - 58%
6	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольник	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 89%
7	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Многоугольники	1	1	0	1 балл - 67%	1 балл - 60%
8	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Измерение геометрических величин. Средняя линия трапеции	1	1	0	1 балл - 67%	1 балл - 72%
9	Уметь анализировать реальные числовые данные, представленные в таблицах	1	0	1	1 балл - 67%	1 балл - 82%
10	Уметь анализировать реальные числовые данные, представленные на диаграммах.	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 96%
11	Уметь решать несложные практические расчётные задачи; решать задачи, связанные с процентами	0	1	0	1 балл - 33%	1 балл - 55%
12	Уметь решать практические задачи, оценивать вероятность случайного события	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 46%
13	Уметь решать задачи арифметическим или алгебраическим способом	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 6% 1 балл - 2%
14	Уметь строить и анализировать графики функций	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 3% 1 балл - 4%
15	Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Проводить доказательные рассуждения при решении геометрических задач	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 2% 1 балл - 1%

Структура знаний/умений учащихся

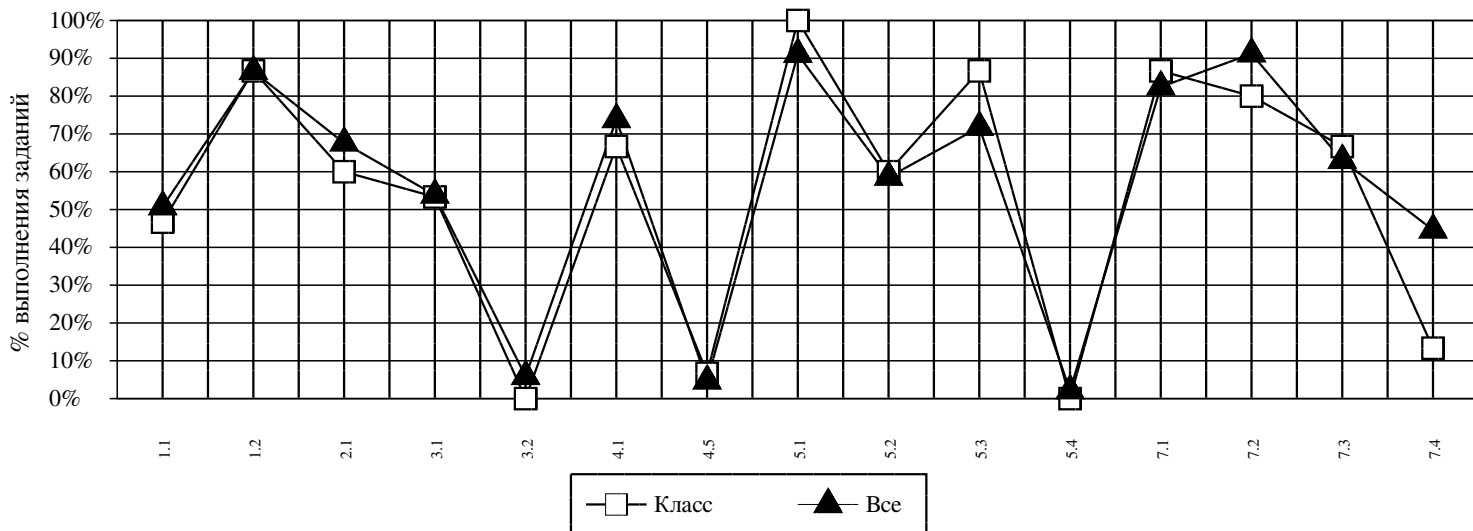
Округ: Западный

Предмет: МАТЕМАТИКА

ОО: ГБОУ Школа № 97

Дата: 14.10.2015

Класс: 9Б



Код	КЭС	Класс (%)	Все (%)
1.1	УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ ВЫЧИСЛЕНИЯ	47	51
1.2	УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ ВЫЧИСЛЕНИЯ И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ	87	87
2.1	УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ ВЫРАЖЕНИЙ	60	68
3.1	УМЕТЬ РЕШАТЬ КВАДРАТНЫЕ УРАВНЕНИЯ	53	54
3.2	УМЕТЬ РЕШАТЬ ЗАДАЧИ АРИФМЕТИЧЕСКИМ ИЛИ АЛГЕБРАИЧЕСКИМ СПОСОБОМ	0	6
4.1	УМЕТЬ ЧИТАТЬ И АНАЛИЗИРОВАТЬ ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ	67	74
4.5	УМЕТЬ СТРОИТЬ И АНАЛИЗИРОВАТЬ ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ	7	5
5.1	УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ ДЕЙСТВИЯ С ГЕОМЕТРИЧЕСКИМИ ФИГУРАМИ. ТРЕУГОЛЬНИК	100	91
5.2	УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ ДЕЙСТВИЯ С ГЕОМЕТРИЧЕСКИМИ ФИГУРАМИ. МНОГОУГОЛЬНИКИ	60	59
5.3	УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ ДЕЙСТВИЯ С ГЕОМЕТРИЧЕСКИМИ ФИГУРАМИ. ИЗМЕРЕНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН. СРЕДНЯЯ ЛИНИЯ ТРАПЕЦИИ	87	72
5.4	УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ ДЕЙСТВИЯ С ГЕОМЕТРИЧЕСКИМИ ФИГУРАМИ. ПРОВОДИТЬ ДОКАЗАТЕЛЬНЫЕ РАССУЖДЕНИЯ ПРИ РЕШЕНИИ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ЗАДАЧ	0	2
7.1	УМЕТЬ АНАЛИЗИРОВАТЬ РЕАЛЬНЫЕ ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ В ТАБЛИЦАХ	87	82
<b>7.2</b>	<b>УМЕТЬ АНАЛИЗИРОВАТЬ РЕАЛЬНЫЕ ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ НА ДИАГРАММАХ.</b>	<b>80</b>	<b>91</b>
7.3	УМЕТЬ РЕШАТЬ НЕСЛОЖНЫЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ РАСЧЁТНЫЕ ЗАДАЧИ; РЕШАТЬ ЗАДАЧИ, СВЯЗАННЫЕ С ПРОЦЕНТАМИ	67	63
<b>7.4</b>	<b>УМЕТЬ РЕШАТЬ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ, ОЦЕНИВАТЬ ВЕРОЯТНОСТЬ СЛУЧАЙНОГО СОБЫТИЯ</b>	<b>13</b>	<b>45</b>

Средний % выполнения диагн. работы: **46%** **48%**