

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: 9А

| Фамилия, имя | № уч. | Вариант | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | Балл | % вып. |
|--------------------|-------|---------|---|----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----------|------|--------|
| | 1 | 6605 | 0 | 4+ | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4- | 3+ | 0 | 1 | N | N | N | 7 | 39 |
| | 2 | 6605 | 1 | 4+ | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2+ | 3+ | 1 | 1 | N | N | N | 9 | 50 |
| | 3 | 6606 | 1 | 3+ | 0 | N | 0 | 1 | 0 | 0 | 4- | 4+ | N | 0 | N | N | N | 4 | 22 |
| | 4 | 6607 | N | 3+ | 1 | 1 | 1 | 1 | N | 1 | 4+ | 2+ | 0 | 1 | N | N | 0 | 9 | 50 |
| | 5 | 6608 | 0 | 1+ | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2+ | 4+ | 1 | 0 | N | N | N | 7 | 39 |
| | 6 | 6606 | 1 | 3+ | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2+ | 4+ | 0 | 0 | N | N | N | 9 | 50 |
| | 7 | 6607 | 0 | 3+ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4+ | 2+ | 1 | 1 | N | N | N | 11 | 61 |
| | 8 | 6605 | 0 | 4+ | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4- | 3+ | 0 | 1 | N | N | N | 7 | 39 |
| | 9 | 6605 | 1 | 4+ | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4- | 3+ | 0 | 0 | N | N | N | 5 | 28 |
| | 10 | 6606 | 1 | 3+ | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2+ | 4+ | 1 | 1 | N | 0 | N | 10 | 56 |
| | 11 | 6606 | 1 | 3+ | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2+ | 4+ | 1 | 0 | N | N | N | 9 | 50 |
| | 13 | 6608 | 1 | 1+ | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2+ | 4+ | 1 | 0 | N | N | 0 | 10 | 56 |
| | 14 | 6607 | 1 | 3+ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4+ | 2+ | 0 | 1 | N | N | N | 11 | 61 |
| | 15 | 6605 | 1 | 4+ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4- | 3+ | 1 | 1 | N | 0 | 0 | 11 | 61 |
| | 16 | 6608 | 1 | 1+ | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2+ | 4+ | 1 | 0 | N | N | N | 10 | 56 |
| | 17 | 6608 | N | 1+ | 1 | N | 0 | 0 | N | N | 2+ | 4+ | 1 | N | N | N | N | 5 | 28 |
| | 18 | 6607 | 1 | 3+ | 1 | 1 | 0 | 1 | N | 0 | 4+ | 3- | 0 | 0 | N | N | N | 6 | 33 |
| | 19 | 6606 | 1 | 3+ | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2+ | 4+ | N | 0 | N | N | N | 9 | 50 |
| Число учащихся: 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | Среднее: | 8.3 | 46 |

Рекомендуемая шкала перевода баллов в оценки

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

Анализ выполнения заданий**Округ:** Западный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**ОО:** ГБОУ Школа № 97**Дата:** 14.10.2015**Класс:** 9А**Вариант:** 6605

| Номер задания | Проверяемое знание/умение | Результаты выполнения заданий | | | | | | |
|---------------|---|----------------------------------|---|---|---|----|-----------------------------|-----------------------------|
| | | номер учащегося по списку класса | | | | | Класс | Вся выборка (город) |
| | | 1 | 2 | 8 | 9 | 15 | | |
| 1 | Уметь выполнять вычисления | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 балл - 60% | 1 балл - 57% |
| 2 | Уметь выполнять вычисления и преобразования | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 балл - 100% | 1 балл - 83% |
| 3 | Уметь решать квадратные уравнения | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 балл - 40% | 1 балл - 50% |
| 4 | Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 балл - 60% | 1 балл - 65% |
| 5 | Уметь читать и анализировать графики функций | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 балл - 80% | 1 балл - 79% |
| 6 | Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольник | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 балл - 100% | 1 балл - 93% |
| 7 | Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Многоугольники | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 балл - 80% | 1 балл - 60% |
| 8 | Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Измерение геометрических величин. Средняя линия трапеции | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 балл - 20% | 1 балл - 69% |
| 9 | Уметь анализировать реальные числовые данные, представленные в таблицах | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 балл - 20% | 1 балл - 74% |
| 10 | Уметь анализировать реальные числовые данные, представленные на диаграммах. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 балл - 100% | 1 балл - 87% |
| 11 | Уметь решать несложные практические расчётные задачи; решать задачи, связанные с процентами | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 балл - 40% | 1 балл - 59% |
| 12 | Уметь решать практические задачи, оценивать вероятность случайного события | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 балл - 80% | 1 балл - 47% |
| 13 | Уметь решать задачи арифметическим или алгебраическим способом | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 балла - 0% 1 балл - 0% | 2 балла - 4% 1 балл - 2% |
| 14 | Уметь строить и анализировать графики функций | 0 | 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 | 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:** 9А**Вариант:** 6606

| Номер задания | Проверяемое знание/умение | Результаты выполнения заданий | | | | | | |
|---------------|---|----------------------------------|---|----|----|----|-----------------------------|-----------------------------|
| | | номер учащегося по списку класса | | | | | Класс | Вся выборка (город) |
| | | 3 | 6 | 10 | 11 | 19 | | |
| 1 | Уметь выполнять вычисления | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 балл - 100% | 1 балл - 45% |
| 2 | Уметь выполнять вычисления и преобразования | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 балл - 100% | 1 балл - 93% |
| 3 | Уметь решать квадратные уравнения | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 балл - 40% | 1 балл - 54% |
| 4 | Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 балл - 80% | 1 балл - 70% |
| 5 | Уметь читать и анализировать графики функций | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 балл - 0% | 1 балл - 81% |
| 6 | Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольник | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 балл - 100% | 1 балл - 92% |
| 7 | Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Многоугольники | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 балл - 80% | 1 балл - 56% |
| 8 | Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Измерение геометрических величин. Средняя линия трапеции | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 балл - 80% | 1 балл - 71% |
| 9 | Уметь анализировать реальные числовые данные, представленные в таблицах | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 балл - 80% | 1 балл - 80% |
| 10 | Уметь анализировать реальные числовые данные, представленные на диаграммах. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 балл - 100% | 1 балл - 87% |
| 11 | Уметь решать несложные практические расчётные задачи; решать задачи, связанные с процентами | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 балл - 40% | 1 балл - 68% |
| 12 | Уметь решать практические задачи, оценивать вероятность случайного события | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 балл - 20% | 1 балл - 45% |
| 13 | Уметь решать задачи арифметическим или алгебраическим способом | 0 | 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 | 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 | 0 | 2 балла - 0% 1 балл - 0% | 2 балла - 2% 1 балл - 1% |

Анализ выполнения заданий**Округ:** Западный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**ОО:** ГБОУ Школа № 97**Дата:** 14.10.2015**Класс:** 9А**Вариант:** 6607

| Номер задания | Проверяемое знание/умение | Результаты выполнения заданий | | | | | |
|---------------|---|----------------------------------|---|----|----|-----------------------------|-----------------------------|
| | | номер учащегося по списку класса | | | | Класс | Вся выборка (город) |
| | | 4 | 7 | 14 | 18 | | |
| 1 | Уметь выполнять вычисления | 0 | 0 | 1 | 1 | 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 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 балл - 100% | 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 | 0 | 1 балл - 75% | 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 | 0 | 1 балл - 50% | 1 балл - 58% |
| 8 | Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Измерение геометрических величин. Средняя линия трапеции | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 балл - 75% | 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 | 1 | 0 | 1 балл - 75% | 1 балл - 96% |
| 11 | Уметь решать несложные практические расчётные задачи; решать задачи, связанные с процентами | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 балл - 25% | 1 балл - 71% |
| 12 | Уметь решать практические задачи, оценивать вероятность случайного события | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 балл - 75% | 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:** 9А**Вариант:** 6608

| Номер задания | Проверяемое знание/умение | Результаты выполнения заданий | | | | | |
|---------------|---|----------------------------------|----|----|----|-----------------------------|-----------------------------|
| | | номер учащегося по списку класса | | | | Класс | Вся выборка (город) |
| | | 5 | 13 | 16 | 17 | | |
| 1 | Уметь выполнять вычисления | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 балл - 50% | 1 балл - 60% |
| 2 | Уметь выполнять вычисления и преобразования | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 балл - 100% | 1 балл - 81% |
| 3 | Уметь решать квадратные уравнения | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 балл - 50% | 1 балл - 56% |
| 4 | Уметь выполнять преобразования алгебраических выражений | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 балл - 75% | 1 балл - 72% |
| 5 | Уметь читать и анализировать графики функций | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 балл - 50% | 1 балл - 58% |
| 6 | Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Треугольник | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 балл - 75% | 1 балл - 89% |
| 7 | Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Многоугольники | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 балл - 50% | 1 балл - 60% |
| 8 | Уметь выполнять действия с геометрическими фигурами. Измерение геометрических величин. Средняя линия трапеции | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 балл - 50% | 1 балл - 72% |
| 9 | Уметь анализировать реальные числовые данные, представленные в таблицах | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 балл - 100% | 1 балл - 82% |
| 10 | Уметь анализировать реальные числовые данные, представленные на диаграммах. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 балл - 100% | 1 балл - 96% |
| 11 | Уметь решать несложные практические расчётные задачи; решать задачи, связанные с процентами | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 балл - 100% | 1 балл - 55% |
| 12 | Уметь решать практические задачи, оценивать вероятность случайного события | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 балл - 0% | 1 балл - 46% |
| 13 | Уметь решать задачи арифметическим или алгебраическим способом | 0 | 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 | 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 | 0 | 2 балла - 0% 1 балл - 0% | 2 балла - 2% 1 балл - 1% |

Структура знаний/умений учащихся

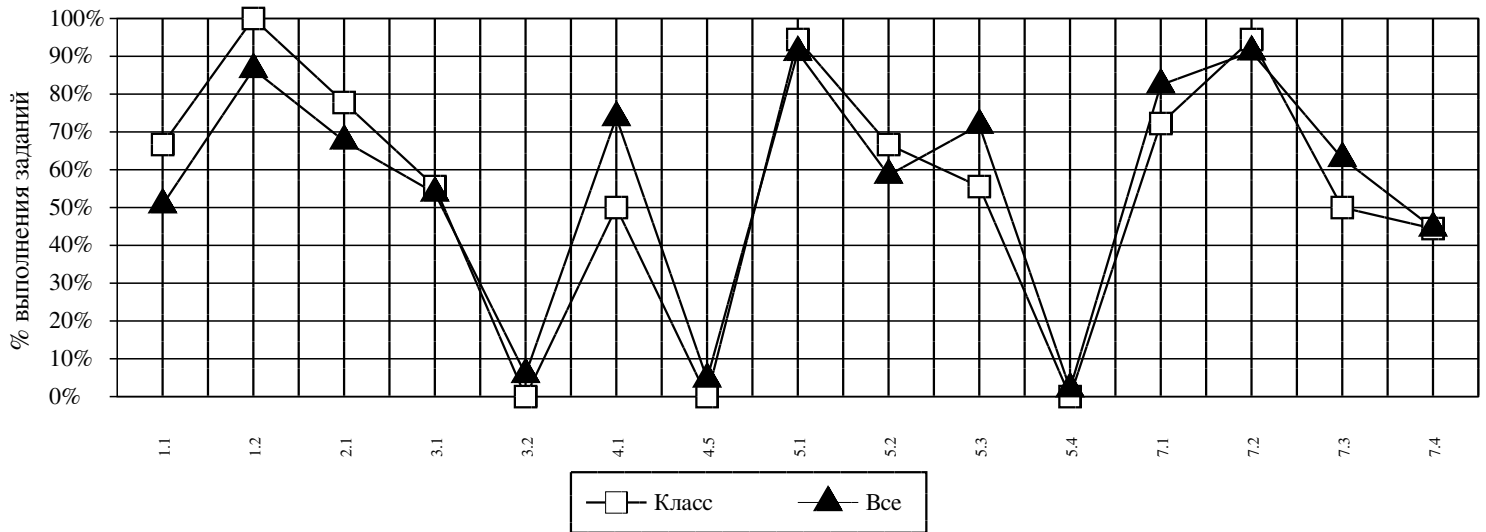
Округ: Западный

Предмет: МАТЕМАТИКА

ОО: ГБОУ Школа № 97

Дата: 14.10.2015

Класс: 9А



| Код | КЭС | Класс (%) | Все (%) |
|------------|---|-----------|-----------|
| 1.1 | УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ ВЫЧИСЛЕНИЯ | 67 | 51 |
| 1.2 | УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ ВЫЧИСЛЕНИЯ И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ | 100 | 87 |
| 2.1 | УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ ВЫРАЖЕНИЙ | 78 | 68 |
| 3.1 | УМЕТЬ РЕШАТЬ КВАДРАТНЫЕ УРАВНЕНИЯ | 56 | 54 |
| 3.2 | УМЕТЬ РЕШАТЬ ЗАДАЧИ АРИФМЕТИЧЕСКИМ ИЛИ АЛГЕБРАИЧЕСКИМ СПОСОБОМ | 0 | 6 |
| 4.1 | УМЕТЬ ЧИТАТЬ И АНАЛИЗИРОВАТЬ ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ | 50 | 74 |
| 4.5 | УМЕТЬ СТРОИТЬ И АНАЛИЗИРОВАТЬ ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ | 0 | 5 |
| 5.1 | УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ ДЕЙСТВИЯ С ГЕОМЕТРИЧЕСКИМИ ФИГУРАМИ. ТРЕУГОЛЬНИК | 94 | 91 |
| 5.2 | УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ ДЕЙСТВИЯ С ГЕОМЕТРИЧЕСКИМИ ФИГУРАМИ. МНОГОУГОЛЬНИКИ | 67 | 59 |
| 5.3 | УМЕТЬ ВЫПОЛНЯТЬ ДЕЙСТВИЯ С ГЕОМЕТРИЧЕСКИМИ ФИГУРАМИ. ИЗМЕРЕНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН. СРЕДНЯЯ ЛИНИЯ ТРАПЕЦИИ | 56 | 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 | 72 | 82 |
| 7.2 | УМЕТЬ АНАЛИЗИРОВАТЬ РЕАЛЬНЫЕ ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ НА ДИАГРАММАХ. | 94 | 91 |
| 7.3 | УМЕТЬ РЕШАТЬ НЕСЛОЖНЫЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ РАСЧЁТНЫЕ ЗАДАЧИ; РЕШАТЬ ЗАДАЧИ, СВЯЗАННЫЕ С ПРОЦЕНТАМИ | 50 | 63 |
| 7.4 | УМЕТЬ РЕШАТЬ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ, ОЦЕНИВАТЬ ВЕРОЯТНОСТЬ СЛУЧАЙНОГО СОБЫТИЯ | 44 | 45 |

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