

МОСКОВСКИЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

Результаты диагностики знаний обучающихся

Частное образовательное учреждение "Частная общеобразовательная школа "Ступени"

Дата: **19.03.2014**

Предмет: **МАТЕМАТИКА**

Округ: **Западный**

ОО: **Школа Ступени**

Класс: **8А**

| Фамилия, имя | № уч. | Вариант | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | Балл | % вып. теста | Оценка за тест | Школьная оценка | Рейтинг |
|--------------|-------|---------|----|----|----|----|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|--------------|----------------|-----------------|---------|
| | 1 | 4603 | 2+ | 1+ | 3+ | 4+ | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 100 | 5 | | 1 |
| | 2 | 4602 | 3+ | 3- | 2- | 2- | N | 1 | N | 1 | 2 | N | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 42 | 3 | | 5 |
| | 3 | 4602 | 3+ | 2+ | 4+ | 1+ | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 75 | 4 | | 3 |
| | 4 | 4603 | 2+ | 1+ | 3+ | 2- | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 67 | 4 | | 4 |
| | 6 | 4604 | 1+ | 2+ | 2+ | 3+ | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 100 | 5 | | 1 |
| | 7 | 4601 | 2+ | 1+ | 4+ | 3+ | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 92 | 5 | | 2 |
| | 8 | 4601 | 4- | 1+ | 3- | 2- | 0 | 0 | 0 | 0 | N | N | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 8 | 2 | | 6 |

Число учащихся: **7**

Среднее: **8.3 69 4 0**

| Оценка | Кол-во уч. | % |
|--------|------------|-------|
| 5 | 3 | 42.9% |
| 4 | 2 | 28.6% |
| 3 | 1 | 14.3% |
| 2 | 1 | 14.3% |

Условия проведения: в присутствии наблюдателя.

Анализ выполнения заданий**Округ:** Западный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**ОО:** Школа Ступени**Дата тестирования:** 19.03.2014**Класс:** 8А**Вариант:** 4601

| Номер задания | Проверяемое знание/умение | Результаты выполнения задания | | | |
|---------------|--|----------------------------------|---|------------------------------|-------------------------------|
| | | номер учащегося по списку класса | | Класс | Вся выборка (город) |
| | | 7 | 8 | | |
| 1 | Сокращение дробей без предварительного разложения на множители числителя и знаменателя | 1 | 0 | 1 балл - 50% | 1 балл - 79% |
| 2 | Сложение и вычитание алгебраических дробей с одинаковым знаменателем | 1 | 1 | 1 балл - 100% | 1 балл - 59% |
| 3 | Преобразование выражений, содержащих квадратные корни | 1 | 0 | 1 балл - 50% | 1 балл - 69% |
| 4 | Геометрия. Теоретический материал. Обобщение (7 - 9 классы) | 1 | 0 | 1 балл - 50% | 1 балл - 73% |
| 5 | Квадратный корень из произведения и дроби | 1 | 0 | 1 балл - 50% | 1 балл - 88% |
| 6 | Числовые подстановки в буквенные выражения | 1 | 0 | 1 балл - 50% | 1 балл - 67% |
| 7 | Решение задач составлением полных квадратных уравнений | 0 | 0 | 1 балл - 0% | 1 балл - 58% |
| 8 | Теорема Пифагора | 1 | 0 | 1 балл - 50% | 1 балл - 66% |
| 9 | Рациональные выражения и их преобразования | 2 | 0 | 2 балла - 50% 1 балл - 0% | 2 балла - 30% 1 балл - 6% |
| 10 | Свойства и признаки параллелограмма | 2 | 0 | 2 балла - 50% 1 балл - 0% | 2 балла - 27% 1 балл - 16% |

Анализ выполнения заданий**Округ:** Западный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**ОО:** Школа Ступени**Дата тестирования:** 19.03.2014**Класс:** 8А**Вариант:** 4602

| Номер задания | Проверяемое знание/умение | Результаты выполнения задания | | | |
|---------------|--|----------------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|
| | | номер учащегося по списку класса | | Класс | Вся выборка (город) |
| | | 2 | 3 | | |
| 1 | Сокращение дробей без предварительного разложения на множители числителя и знаменателя | 1 | 1 | 1 балл - 100% | 1 балл - 94% |
| 2 | Сложение и вычитание алгебраических дробей с одинаковым знаменателем | 0 | 1 | 1 балл - 50% | 1 балл - 64% |
| 3 | Преобразование выражений, содержащих квадратные корни | 0 | 1 | 1 балл - 50% | 1 балл - 79% |
| 4 | Геометрия. Теоретический материал. Обобщение (7 - 9 классы) | 0 | 1 | 1 балл - 50% | 1 балл - 32% |
| 5 | Квадратный корень из произведения и дроби | 0 | 1 | 1 балл - 50% | 1 балл - 83% |
| 6 | Числовые подстановки в буквенные выражения | 1 | 0 | 1 балл - 50% | 1 балл - 75% |
| 7 | Решение задач составлением полных квадратных уравнений | 0 | 1 | 1 балл - 50% | 1 балл - 52% |
| 8 | Теорема Пифагора | 1 | 1 | 1 балл - 100% | 1 балл - 70% |
| 9 | Рациональные выражения и их преобразования | 2 | 2 | 2 балла - 100% 1 балл - 0% | 2 балла - 27% 1 балл - 20% |
| 10 | Свойства и признаки параллелограмма | 0 | 0 | 2 балла - 0% 1 балл - 0% | 2 балла - 27% 1 балл - 17% |

Анализ выполнения заданий**Округ:** Западный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**ОО:** Школа Ступени**Дата тестирования:** 19.03.2014**Класс:** 8А**Вариант:** 4603

| Номер задания | Проверяемое знание/умение | Результаты выполнения задания | | | |
|---------------|--|----------------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|
| | | номер учащегося по списку класса | | Класс | Вся выборка (город) |
| | | 1 | 4 | | |
| 1 | Сокращение дробей без предварительного разложения на множители числителя и знаменателя | 1 | 1 | 1 балл - 100% | 1 балл - 94% |
| 2 | Сложение и вычитание алгебраических дробей с одинаковым знаменателем | 1 | 1 | 1 балл - 100% | 1 балл - 78% |
| 3 | Преобразование выражений, содержащих квадратные корни | 1 | 1 | 1 балл - 100% | 1 балл - 65% |
| 4 | Геометрия. Теоретический материал. Обобщение (7 - 9 классы) | 1 | 0 | 1 балл - 50% | 1 балл - 49% |
| 5 | Квадратный корень из произведения и дроби | 1 | 1 | 1 балл - 100% | 1 балл - 86% |
| 6 | Числовые подстановки в буквенные выражения | 1 | 1 | 1 балл - 100% | 1 балл - 73% |
| 7 | Решение задач составлением полных квадратных уравнений | 1 | 0 | 1 балл - 50% | 1 балл - 60% |
| 8 | Теорема Пифагора | 1 | 1 | 1 балл - 100% | 1 балл - 60% |
| 9 | Рациональные выражения и их преобразования | 2 | 0 | 2 балла - 50% 1 балл - 0% | 2 балла - 31% 1 балл - 11% |
| 10 | Свойства и признаки параллелограмма | 2 | 2 | 2 балла - 100% 1 балл - 0% | 2 балла - 31% 1 балл - 14% |

Анализ выполнения заданий**Округ:** Западный**Предмет:** МАТЕМАТИКА**ОО:** Школа Ступени**Дата тестирования:** 19.03.2014**Класс:** 8А**Вариант:** 4604

| Номер задания | Проверяемое знание/умение | Результаты выполнения задания | | |
|---------------|--|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | номер учащегося по списку класса | Класс | Вся выборка (город) |
| | | 6 | | |
| 1 | Сокращение дробей без предварительного разложения на множители числителя и знаменателя | 1 | 1 балл - 100% | 1 балл - 86% |
| 2 | Сложение и вычитание алгебраических дробей с одинаковым знаменателем | 1 | 1 балл - 100% | 1 балл - 59% |
| 3 | Преобразование выражений, содержащих квадратные корни | 1 | 1 балл - 100% | 1 балл - 81% |
| 4 | Геометрия. Теоретический материал. Обобщение (7 - 9 классы) | 1 | 1 балл - 100% | 1 балл - 52% |
| 5 | Квадратный корень из произведения и дроби | 1 | 1 балл - 100% | 1 балл - 82% |
| 6 | Числовые подстановки в буквенные выражения | 1 | 1 балл - 100% | 1 балл - 68% |
| 7 | Решение задач составлением полных квадратных уравнений | 1 | 1 балл - 100% | 1 балл - 29% |
| 8 | Теорема Пифагора | 1 | 1 балл - 100% | 1 балл - 73% |
| 9 | Рациональные выражения и их преобразования | 2 | 2 балла - 100% 1 балл - 0% | 2 балла - 22% 1 балл - 21% |
| 10 | Свойства и признаки параллелограмма | 2 | 2 балла - 100% 1 балл - 0% | 2 балла - 28% 1 балл - 19% |

Структура знаний учащихся

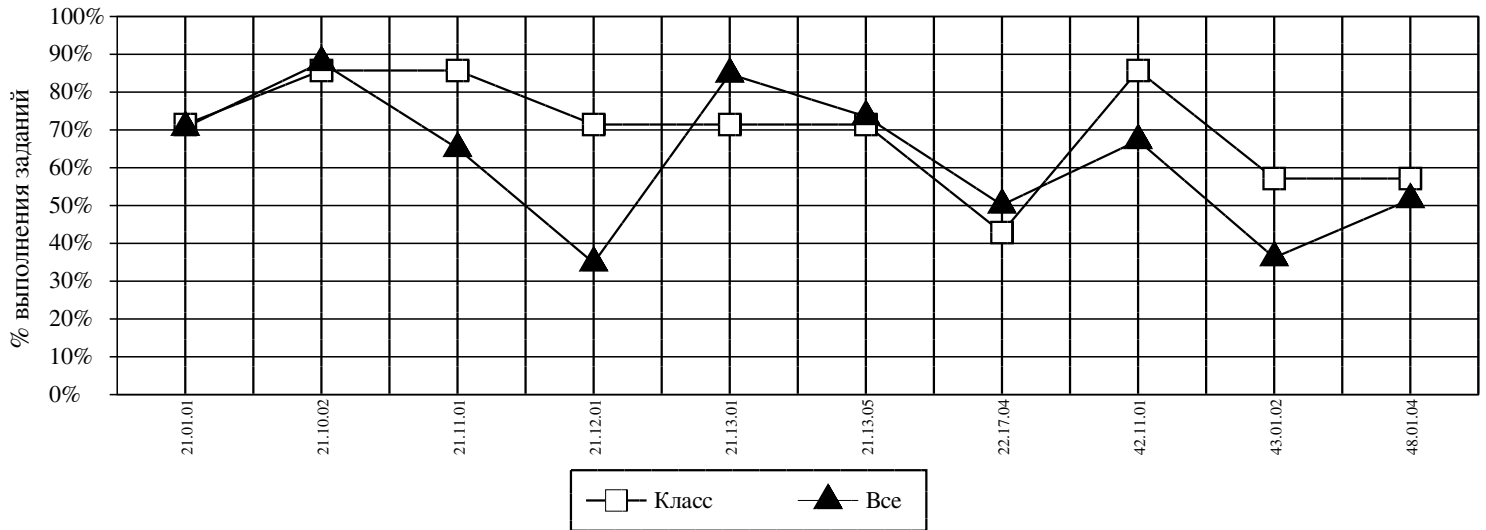
Округ: Западный

Предмет: МАТЕМАТИКА

ОО: Школа Ступени

Дата тестирования: 19.03.2014

Класс: 8А



| <i>Код</i> | <i>КЭС</i> | <i>Класс (%)</i> | <i>Все (%)</i> |
|------------|--|------------------|----------------|
| 21.01.01 | ЧИСЛОВЫЕ ПОДСТАНОВКИ В БУКВЕННЫЕ ВЫРАЖЕНИЯ | 71 | 71 |
| 21.10.02 | СОКРАЩЕНИЕ ДРОБЕЙ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО РАЗЛОЖЕНИЯ НА МНОЖИТЕЛИ ЧИСЛИТЕЛЯ И ЗНАМЕНАТЕЛЯ | 86 | 88 |
| 21.11.01 | СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ ДРОБЕЙ С ОДИНАКОВЫМ ЗНАМЕНАТЕЛЕМ | 86 | 65 |
| 21.12.01 | РАЦИОНАЛЬНЫЕ ВЫРАЖЕНИЯ И ИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ | 71 | 35 |
| 21.13.01 | КВАДРАТНЫЙ КОРЕНЬ ИЗ ПРОИЗВЕДЕНИЯ И ДРОБИ | 71 | 85 |
| 21.13.05 | ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ВЫРАЖЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИХ КВАДРАТНЫЕ КОРНИ | 71 | 74 |
| 22.17.04 | РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ СОСТАВЛЕНИЕМ ПОЛНЫХ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ | 43 | 50 |
| 42.11.01 | ТЕОРЕМА ПИФАГОРА | 86 | 67 |
| 43.01.02 | СВОЙСТВА И ПРИЗНАКИ ПАРАЛЛЕЛОГРАММА | 57 | 36 |
| 48.01.04 | ГЕОМЕТРИЯ. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ. ОБОБЩЕНИЕ (7 - 9 КЛАССЫ) | 57 | 52 |

Средний % выполнения теста: 69% 58%