

Анализ пробной работы по математике

Уровень: Муниципальный

Школа: 19

Предмет: Математика/Алгебра

Параллель: 9

Дата: 18 мар 2022

| Класс | | 9А | 9Б | 9В | Итого | % |
|---------------------------------------|-----|----|----|----|-------|-------|
| Протоколы | | 1 | 2 | 3 | | |
| Всего учащихся, выполнявших работу | | 22 | 28 | 25 | 75 | - |
| Количество учащихся, получ. "4" и "5" | | 5 | 4 | 3 | 12 | 16 |
| Оценки за работу: | "5" | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | "4" | 5 | 4 | 3 | 12 | 16 |
| | "3" | 14 | 21 | 9 | 44 | 58,67 |
| | "2" | 3 | 3 | 13 | 19 | 25,33 |

Анализ контрольной работы

| № | Задание | Уровень | Коды КЭС | Проверяемые элементы содержания | 9А | 9Б | 9В | Всего |
|----|---------|---------|-------------------------|--|-------|-------|----|-------|
| 1 | 1 | Б | 1.3.1 8.1.1 | Целые числа Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков | 100 | 89,29 | 96 | 94,67 |
| 2 | 2 | Б | 1.3.5 | Степень с целым показателем | 100 | 78,57 | 96 | 90,67 |
| 3 | 3 | Б | 7.5.4 | Площадь и её свойства. Площадь прямоугольника | 40,91 | 39,29 | 16 | 32 |
| 4 | 4 | Б | 1.1.2 3.3.1 | Арифметические действия над натуральными числами Решение текстовых задач арифметическим способом | 40,91 | 21,43 | 24 | 28 |
| 5 | 5 | Б | 1.1.2 | Арифметические действия над натуральными числами | 18,18 | 17,86 | 20 | 18,67 |
| 6 | 6 | Б | 1.3.5 | Степень с целым показателем | 68,18 | 50 | 32 | 49,33 |
| 7 | 7 | Б | 1.3.3 3.2.1 | Сравнение рациональных чисел Числовые неравенства и их свойства | 95,45 | 82,14 | 84 | 86,67 |
| 8 | 8 | Б | 1.2.5 2.3.2 | Арифметические действия с десятичными дробями Формулы сокращенного умножения: квадрат суммы и квадрат разности; формула разности квадратов | 4,55 | 17,86 | 16 | 13,33 |
| 9 | 9 | Б | 3.1.3 | Квадратное уравнение, формула корней квадратного уравнения | 77,27 | 71,43 | 36 | 61,33 |
| 10 | 10 | Б | 8.2.2 | Равновозможные события и подсчёт их вероятности | 50 | 71,43 | 52 | 58,67 |
| 11 | 11 | Б | 5.1.4 5.1.6 5.1.7 | Функция, описывающая прямую пропорциональную зависимость, её график Функция, описывающая обратно пропорциональную зависимость, её график. Гипербола | 54,55 | 46,43 | 48 | 49,33 |

| | | | | | | | | |
|----|----|---|-------------------------|---|-------|-------|----|-------|
| | | | | Квадратичная функция, её график. Парабола. Координаты вершины параболы, ось симметрии | | | | |
| 12 | 12 | Б | 1.5.3 | Представление зависимости между величинами в виде формул | 50 | 57,14 | 32 | 46,67 |
| 13 | 13 | Б | 3.2.1 3.2.3 | Числовые неравенства и их свойства Линейные неравенства с одной переменной | 77,27 | 57,14 | 44 | 58,67 |
| 14 | 14 | Б | 4.2.4 | Формула суммы первых нескольких членов геометрической прогрессии | 54,55 | 67,86 | 48 | 57,33 |
| 15 | 15 | Б | 7.2.1 7.2.3 | Высота, медиана, биссектриса, средняя линия треугольника; точки пересечения серединных перпендикуляров, биссектрис, медиан, высот или их продолжений Прямоугольный треугольник. Теорема Пифагора | 86,36 | 67,86 | 56 | 69,33 |
| 16 | 16 | Б | 7.4.1 | Центральный, вписанный угол; величина вписанного угла | 40,91 | 17,86 | 20 | 25,33 |
| 17 | 17 | Б | 7.5.7 | Площадь треугольника | 36,36 | 32,14 | 20 | 29,33 |
| 18 | 18 | Б | 7.3.2 | Прямоугольник, квадрат, ромб, их свойства и признаки | 86,36 | 82,14 | 88 | 85,33 |
| 19 | 19 | Б | 7.2.1 7.2.9 7.3.3 | Высота, медиана, биссектриса, средняя линия треугольника; точки пересечения серединных перпендикуляров, биссектрис, медиан, высот или их продолжений Подобие треугольников, коэффициент подобия. Признаки подобия треугольников Трапеция, средняя линия трапеции; равнобедренная трапеция | 59,09 | 60,71 | 44 | 54,67 |
| 20 | 20 | П | 3.1.3 | Квадратное уравнение, формула корней квадратного уравнения | 2,27 | 0 | 0 | 0,67 |
| 21 | 21 | П | 3.1.4 3.3.2 | Решение рациональных уравнений Решение текстовых задач алгебраическим способом | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 22 | П | 3.1.2 5.1.1 5.1.4 | Линейное уравнение Понятие функции. Область определения функции. Способы задания функции Функция, описывающая прямую пропорциональную зависимость, её график | 0 | 0 | 2 | 0,67 |
| 23 | 23 | П | 7.3.3 | Трапеция, средняя линия трапеции; равнобедренная трапеция | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 24 | П | 7.3.1 | Параллелограмм, его свойства и признаки | 0 | 1,79 | 6 | 2,67 |
| 25 | 25 | П | 7.2.1 7.5.7 | Высота, медиана, биссектриса, средняя линия треугольника; точки пересечения серединных перпендикуляров, биссектрис, медиан, высот или их продолжений Площадь треугольника | 0 | 0 | 0 | 0 |

Итого:

| | 9А | 9Б | 9В | Всего | СО | 75 | ИРО | 68 |
|---|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|----|
| Успеваемость | 86 | 89 | 48 | 75% | РЕЗ | 33 | ИКО | 40 |
| Результативность | низкая | низкая | низкая | низкая | ОЦ | 58 | ИСО | 95 |
| Показатель качества обученности (КО) | 23 | 14 | 12 | 16% | УР | -35 | | |
| Показатель неуспешности | 63% | 67% | 71% | 67% | НО | 67 | | |
| Задания базового уровня выполнены на | 60% | 54% | 46% | 53% | | | | |
| Задания повышенного уровня выполнены на | 1% | 1% | 1% | 1% | | | | |

Рекомендации:

Провести индивидуальную работу с учащимися:

9А:

Арсланова Анастасия , Бакланов Андрей , Бастаев Амур , Бутусова Кристина , Власов Артем , Жуков Иван , Ильиных Павел , Калугин Александр , Магафуров Эльдар , Мадраимов Руслан , Мурсалиева Сабрина , Плотникова Анастасия , Попова Светлана , Прокопьева Софья , Семеновский Николай , Чигарев Константин , Шкабура Владислав , Ячкула Богдан

9Б:

Александров Степан , Ароян Ашот , Башмакова Валерия , Белых Анна , Богатырева Дана , Борисик Виолетта , Волошко Владислава , Гавинова Полина , Данилова Елизавета , Жвакина Екатерина , Ильин Иван , Калачова Анастасия , Кондратьев Леонид , Леонтеева Валерия , Лопачук Павел , Малышева Мария , Мирошкина Виктория , Михалченкова Алена , Муртазина Анастасия , Никифорова Елизавета , Позилова Лейла , Тараскина Карина , Ушакова Мария , Черткова Карина , Шаврин Александр

9В:

Абрамовских Алексей , Алабаева Екатерина , Асадова Айдан , Бондарчук Аксиния , Бурмистров Игорь , Грамович Анастасия , Кадочникова Светлана , Коровина Елизавета , Лопатин Никита , Наймушин Александр , Нафигина Алина , Пароходова Юлия , Пашнин Лев , Пашнин Павел , Пашнин Станислав , Платонов Олег , Погудин Алексей , Поповникова Ирина , Фатхуллаева Мукаддас , Харчикова Дарья , Хрипунов Алексей , Хужина Алина , Шилинг Диана , Юсупова Аделия

Повторить:

9А:

Площадь и её свойства. Площадь прямоугольника Арифметические действия над натуральными числами Решение текстовых задач арифметическим способом Арифметические действия над натуральными числами Арифметические действия с десятичными дробями Формулы сокращенного умножения: квадрат суммы и квадрат разности; формула разности квадратов Квадратное уравнение, формула корней квадратного уравнения Площадь треугольника Решение рациональных уравнений Решение текстовых задач алгебраическим способом Линейное уравнение Понятие функции. Область определения функции. Способы задания функции Функция, описывающая прямую пропорциональную зависимость, её график Трапеция, средняя линия трапеции; равнобедренная трапеция Параллелограмм, его свойства и признаки Высота, медиана, биссектриса, средняя линия треугольника; точки пересечения серединных перпендикуляров, биссектрис, медиан, высот или их продолжений Площадь треугольника Центральный, вписанный угол; величина вписанного угла

9Б:

Площадь и её свойства. Площадь прямоугольника Арифметические действия над натуральными числами Решение текстовых задач арифметическим способом Арифметические действия над натуральными числами Арифметические действия с десятичными дробями Формулы сокращенного умножения: квадрат суммы и квадрат разности; формула разности квадратов Квадратное уравнение, формула корней квадратного уравнения Функция, описывающая прямую пропорциональную зависимость, её график Функция, описывающая обратно пропорциональную зависимость, её график. Гипербола Квадратичная функция, её график. Парабола. Координаты вершины параболы, ось симметрии Площадь треугольника Решение рациональных уравнений Решение текстовых задач алгебраическим способом Линейное уравнение Понятие функции. Область определения функции. Способы задания функции Функция, описывающая прямую пропорциональную зависимость, её график Трапеция, средняя линия трапеции; равнобедренная трапеция Параллелограмм, его свойства и признаки Высота, медиана, биссектриса, средняя линия треугольника; точки пересечения серединных перпендикуляров, биссектрис, медиан, высот или их продолжений Площадь треугольника Центральный, вписанный угол; величина вписанного угла

9В:

Площадь и её свойства. Площадь прямоугольника Арифметические действия над натуральными числами
Решение текстовых задач арифметическим способом Арифметические действия над натуральными числами
Арифметические действия с десятичными дробями Формулы сокращенного умножения: квадрат суммы и
квадрат разности; формула разности квадратов Квадратное уравнение, формула корней квадратного
уравнения Функция, описывающая прямую пропорциональную зависимость, её график Функция,
описывающая обратно пропорциональную зависимость, её график. Гипербола Квадратичная функция, её
график. Парабола. Координаты вершины параболы, ось симметрии Представление зависимости между
величинами в виде формул Формула суммы первых нескольких членов геометрической прогрессии
Центральный, вписанный угол; величина вписанного угла Площадь треугольника Высота, медиана,
биссектриса, средняя линия треугольника; точки пересечения серединных перпендикуляров, биссектрис,
медиан, высот или их продолжений Подобие треугольников, коэффициент подобия. Признаки подобия
треугольников Трапеция, средняя линия трапеции; равнобедренная трапеция Решение рациональных
уравнений Решение текстовых задач алгебраическим способом Линейное уравнение Понятие функции.
Область определения функции. Способы задания функции Функция, описывающая прямую
пропорциональную зависимость, её график Трапеция, средняя линия трапеции; равнобедренная трапеция
Параллелограмм, его свойства и признаки Высота, медиана, биссектриса, средняя линия треугольника; точки
пересечения серединных перпендикуляров, биссектрис, медиан, высот или их продолжений Площадь
треугольника Числовые неравенства и их свойства Линейные неравенства с одной переменной