**Анализ контрольных работ по математике учителя МБОУ ОШ с. Нарышкино Серёгина А.Н.**

**5 класс.**

**Тема. 1. Линейные уравнения с одной переменной**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Результат/ уровень | Справился на повышенном уровне | На базовом уровне | Не справился | Качество знаний% | Успеваемость % |
| «5» | «4» | «3» базовый | «2» низкий (не усвоил) |
| Кол-во3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 100 | 100 |

Не справились с работой (Ф.И. ученика):0

Допущенные ошибки

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Запись числа с помощью цифр | 1 |
| Сравнение чисел | 1 |
| Нахождение на числовой прямой точек с заданными координатами | 2 |
| Измерение отрезков | 1 |
| Вычисление длин отрезков | 1 |
| Нахождение цифр в записи чисел, удовлетворяющих данному неравенству | 1 |
| Сравнение метрических величин | 2 |

Дата: 30 сентября 2022г

**Тема 2. Сложение и вычитание натуральных чисел. Числовые и буквенные величины. Формулы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Результат/ уровень | Справился на повышенном уровне | На базовом уровне | Не справился | Качество знаний% | Успеваемость % |
| «5» | «4» | «3» базовый | «2» низкий (не усвоил) |
| Кол-во3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 100 | 100 |

Не справились с работой (Ф.И. ученика):0

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Допущены ошибки: | Кол-во |
| -в арифметических действиях (сложении и вычитании) |  |
|  |
| -неверно составили выражение (при решении задачи) | 1 |
| -в вычислениях | 2 |
| - в выборе порядка действий | 1 |
| -при проверке неравенства | 1 |
| *при нахождении значения выражений по формуле* | 1 |
| -в примерах с метрическими единицами | 1 |

Дата проведения : 18 октября 2022г.

**Тема. 3. Уравнение. Угол. многоугольники**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Результат/ уровень | Справился на повышенном уровне | На базовом уровне | Не справился | Качество знаний% | Успеваемость % |
| «5» | «4» | «3» базовый | «2» низкий (не усвоил) |
| Кол-во3 | 0 | 2 | 1 | 0 | 66,7 | 100 |

Не справились с работой :0\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Допущены ошибки: | Кол-во |
| -при построении углов  | 0 |
| -при решении уравнений | 1 |
| при вычислении периметра | 1 |
| -в вычислении величины угла по условию задачи | 1 |

Дата: 16.11.2022

**Тема. 4. Умножение и деление натуральных чисел. Свойство умножения**.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Результат/ уровень | Справился на повышенном уровне | На базовом уровне | Не справился | Качество знаний% | Успеваемость % |
| «5» | «4» | «3» базовый | «2» низкий (не усвоил) |
| Кол-во3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 100 | 100 |

Не справились с работой (Ф.И. ученика):0

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Допущены ошибки: | Кол-во |
| *В арифметических действиях (умножении и делении)* |  |
| -при решении комбинированных примеров | 1 |
| -при решении уравнения | 1 |
| -в составлении условия задачи | 1 |
|  |  |

Не справились с работой:0

Дата: 16.11.2022

**Тема5. Деление с остатком. Площадь прямоугольника. Прямоугольный параллелепипед и его объём.. комбинаторные задачи.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Результат/ уровень | Справился на повышенном уровне | На базовом уровне | Не справился | Качество знаний% | Успеваемость % |
| «5» | «4» | «3» базовый | «2» низкий (не усвоил) |
| Кол-во3 | 0 | 2 | 1 | 0 | 66,7 | 100 |

|  |  |
| --- | --- |
| Допущены ошибки: | Кол-во |
| *В арифметических действиях (делении с остатком)* | 1 |
| -при нахождении площади прямоугольника | 2 |
| -при нахождении объёма и площади поверхности куба | 1 |
| -при нахождении неизвестного делимого по делителю, неполному частному и остатку |  |
| -при нахождении периметра | 2 |
| -в комбинаторных задачах | 1 |

Не справились с работой:0

Дата проведения: 24.01.2023.

**Тема 6. Обыкновенные дроби.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Результат/ уровень | Справился на повышенном уровне | На базовом уровне | Не справился | Качество знаний% | Успеваемость % |
| «5» | «4» | «3» базовый | «2» низкий (не усвоил) |
| Кол-во2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 50 | 100 |

|  |  |
| --- | --- |
| Допущены ошибки: | Кол-во |
| *В сравнении дробей* | 1 |
| -при сложении и вычитании дробей | 1 |
| -в преобразовании неправильной дроби в смешенное число | 1 |
| -при нахождении части от целого и целого по части | 1 |
| -при решении неравенств | 1 |

Не справились с работой:0

Дата выполнения: 17.02.2023

**6 класс**

**Тема 1. Делимость натуральных чисел.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Результат/ уровень | Справился на повышенном уровне | На базовом уровне | Не справился | Качество знаний% | Успеваемость % |
| «5» | «4» | «3» базовый | «2» низкий (не усвоил) |
| Кол-во1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 100 |
| Допущены ошибки: | Кол-во |
| *В нахождении чисел, кратных данному числу* | 1 |
| -в разложении числа на простые множители | 1 |
| -в преобразовании неправильной дроби в смешенное число | 1 |
| -при нахождении наибольшего общего делителя | 1 |
| -при нахождении наименьшего общего кратного | 1 |

Не справились с работой:0

Дата выполнения: 30.09.2022г

**Тема 2.Сравнение, сложение и вычитание дробей.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Результат/ уровень | Справился на повышенном уровне | На базовом уровне | Не справился | Качество знаний% | Успеваемость % |
| «5» | «4» | «3» базовый | «2» низкий (не усвоил) |
| Кол-во1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 100 |
| Допущены ошибки: | Кол-во |
| *В сокращении дробей* | 1 |
| -в сравнении дробей | 1 |
| -в сложении, вычитании дробей и смешанных чисел | 1 |
| -в задачах на дроби | 1 |
| -в решении уравнений | 1 |

Не справились с работой:0

Дата выполнения:19.10.2022г

**Тема 3. Умножение дробей.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Результат/ уровень | Справился на повышенном уровне | На базовом уровне | Не справился | Качество знаний% | Успеваемость % |
| «5» | «4» | «3» базовый | «2» низкий (не усвоил) |
| Кол-во1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 100 |

|  |  |
| --- | --- |
| Допущены ошибки: | Кол-во |
| *В сокращении дробей* | 1 |
| -в сравнении дробей | 1 |
| -в сложении, вычитании дробей и смешанных чисел | 1 |
| -в задачах на дроби | 1 |
| -в решении уравнений | 1 |

Не справились с работой:0

Дата выполнения:8.11.2022г

Тема 4.Деление дробей.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Результат/ уровень | Справился на повышенном уровне | На базовом уровне | Не справился | Качество знаний% | Успеваемость % |
| «5» | «4» | «3» базовый | «2» низкий (не усвоил) |
| Кол-во1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 100 |
| Допущены ошибки: | Кол-во |
| При делении дробей и смешанных чисел | 1 |
| -в задачах на нахождение части целого и целого по его части | 1 |
| -комбинированных примерах | 1 |

Не справились с работой:0

Дата выполнения:28.11.2022г

**Тема 5. Отношения и пропорции. Прямая и обратная пропорциональность.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Результат/ уровень | Справился на повышенном уровне | На базовом уровне | Не справился | Качество знаний% | Успеваемость % |
| «5» | «4» | «3» базовый | «2» низкий (не усвоил) |
| Кол-во1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 100 |
| Допущены ошибки: | Кол-во |
| При нахождении отношения различных метрических величин | 1 |
| -при нахождения отношения обыкновенных дробей | 1 |
| -в задаче на проценты | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| в уравнении на пропорции | **1** |

Не справились с работой:0

Дата выполнения:12.12.2022г

**Тема 6. Прямая и обратная пропорциональная зависимости. Окружность и круг. Вероятность случайного события.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Результат/ уровень | Справился на повышенном уровне | На базовом уровне | Не справился | Качество знаний% | Успеваемость % |
| «5» | «4» | «3» базовый | «2» низкий (не усвоил) |
| Кол-во1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 100 |
| Допущены ошибки: | Кол-во |
| При распознавании прямой и обратной пропорциональности | 1 |
| -при нахождения длины окружности | 1 |
| -в нахождении площади круга | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| в построении треугольника по трём сторонам | **1** |

Не справились с работой:0

Дата выполнения:28.12.2022г

**Тема 7. Рациональные числа. Сравнение рациональных чисел.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Результат/ уровень | Справился на повышенном уровне | На базовом уровне | Не справился | Качество знаний% | Успеваемость % |
| «5» | «4» | «3» базовый | «2» низкий (не усвоил) |
| Кол-во1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 100 |
| Допущены ошибки: | Кол-во |
| В нахождении точек с заданными координатами (на числовой прямой) | 27.01 |
| -в разделении единого числового пространства на отдельные множества | 1 |
| -при сравнении чисел с разными знаками и со знаком минус | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| при раскрытии модуля | **1** |

Не справились с работой:0

Дата выполнения:27.01.2022г

**Тема 8. Сложение и вычитание рациональных чисел.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Результат/ уровень | Справился на повышенном уровне | На базовом уровне | Не справился | Качество знаний% | Успеваемость % |
| «5» | «4» | «3» базовый | «2» низкий (не усвоил) |
| Кол-во1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 100 |
| Допущены ошибки: | Кол-во |
| В нахождении точек с заданными координатами (на числовой прямой) | 27.01 |
| -в разделении единого числового пространства на отдельные множества | 1 |
| -при сравнении чисел с разными знаками и со знаком минус | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| при раскрытии модуля | **1** |

Не справились с работой:0

Дата выполнения:27.01.2022г

**7 класс. Алгебра.**

**Тема 1. Линейные уравнения с одной переменной.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Результат/ уровень | Справился на повышенном уровне | На базовом уровне | Не справился | Качество знаний% | Успеваемость % |
| «5» | «4» | «3» базовый | «2» низкий (не усвоил) |
| Кол-во1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 100 |
| Допущены ошибки: | Кол-во |
| В решении простейших линейных уравнений при переносе слагаемых | 1 |
| -в составлении математической модели задач на линейное уравнение | 1 |
| -в уравнении с произведением двух множителей, равного нулю | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Не справились с работой:0

Дата выполнения:27.01.2022г

**Тема 2. Степень с натуральным показателем. Одночлены. Многочлены. Сложение и вычитание многочленов.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Результат/ уровень | Справился на повышенном уровне | На базовом уровне | Не справился | Качество знаний% | Успеваемость % |
| «5» | «4» | «3» базовый | «2» низкий (не усвоил) |
| Кол-во1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 100 |
| Допущены ошибки: | Кол-во |
| В нахождении значения числового выражения, содержащего степень | 1 |
| -в алгебраических выражениях, содержащих степень одинаковым показателем  | 2 |
| -в преобразовании выражения в одночлен (многочлен) стандартного вида | 1 |

|  |
| --- |
|  |

Не справились с работой:0

Дата выполнения:10.11.2022г

**Тема 3. Умножение одночлена на многочлен. Умножение многочлена на многочлен. Разложение многочленов на множители.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Результат/ уровень | Справился на повышенном уровне | На базовом уровне | Не справился | Качество знаний% | Успеваемость % |
| «5» | «4» | «3» базовый | «2» низкий (не усвоил) |
| Кол-во1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 100 |
| Допущены ошибки: | Кол-во |
| В раскрытии скобок | 0 |
| При вынесении общего множителя за скобки | 1 |
| В разложении на множители путём группировки слагаемых | 2 |

Не справились с работой:0

Дата выполнения:7.12.2022г

**Тема 4. Формулы сокращённого умножения.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Результат/ уровень | Справился на повышенном уровне | На базовом уровне | Не справился | Качество знаний% | Успеваемость % |
| «5» | «4» | «3» базовый | «2» низкий (не усвоил) |
| Кол-во1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 100 |
| Допущены ошибки: | Кол-во |
| В применении формул разности квадратов и квадрата двучлена | 1 |
| При возведении произведения и частного в степень | 2 |
| В приведении подобных слагаемых | 1 |

Не справились с работой:0

Дата выполнения:11.01.2023г

**7 класс. Геометрия.**

**Тема 1. Простейшие геометрические фигуры.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Результат/ уровень | Справился на повышенном уровне | На базовом уровне | Не справился | Качество знаний% | Успеваемость % |
| «5» | «4» | «3» базовый | «2» низкий (не усвоил) |
| Кол-во1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 100 |
| Допущены ошибки: | Кол-во |
| В нахождении суммы углов по условию задачи (путём вычисления) | 0 |
| В нахождении величины одного из вертикальных углов | 1 |
| В нахождении величины одного из смежных углов | 1 |

Не справились с работой:0

Дата выполнения:21.10.2022г

**Тема 2. Треугольники.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Результат/ уровень | Справился на повышенном уровне | На базовом уровне | Не справился | Качество знаний% | Успеваемость % |
| «5» | «4» | «3» базовый | «2» низкий (не усвоил) |
| Кол-во1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 100 |
| Допущены ошибки: | Кол-во |
| В доказательстве равенства треугольников по первому и второму признаку. | 0 |
| В нахождении сторон равнобедренного треугольника по периметру и соотношению основания и боковой стороны | 1 |
| В нахождении углов при основании равнобедренного треугольника | 1 |

Не справились с работой:0

Дата выполнения:23.12.2022г

**9 класс. Алгебра.**

**Тема 1. Неравенства.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Результат/ уровень | Справился на повышенном уровне | На базовом уровне | Не справился | Качество знаний% | Успеваемость % |
| «5» | «4» | «3» базовый | «2» низкий (не усвоил) |
| Кол-во3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 33,3 | 66,7 |
| Допущены ошибки: | Кол-во |
| В оценивании выражений на основании двойных неравенств | 1 |
| На применение свойств неравенств (прибавление к обеим частям одного числа, умножение обеих частей на положительное (отрицательное число) | 1 |
| В решении систем неравенств | 3 |

Не справились с работой:1 9(Карев С.)

Дата выполнения:13.10.2022г

**Тема 2. Функция. Квадратичная функция, её график и свойства.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Результат/ уровень | Справился на повышенном уровне | На базовом уровне | Не справился | Качество знаний% | Успеваемость % |
| «5» | «4» | «3» базовый | «2» низкий (не усвоил) |
| Кол-во2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 50 | 100 |
| Допущены ошибки: | Кол-во |
| В нахождении значения функции по заданному аргументу | 1 |
| -в нахождении нуля функции | 1 |
| - нахождении области определения функции | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| В построении графика функции | **2** |

Не справились с работой:0

Дата выполнения:30.11.2022г

**Тема3. Решение квадратных неравенств. Системы уравнений с двумя переменными.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Результат/ уровень | Справился на повышенном уровне | На базовом уровне | Не справился | Качество знаний% | Успеваемость % |
| «5» | «4» | «3» базовый | «2» низкий (не усвоил) |
| Кол-во2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 50 | 100 |
| Допущены ошибки: | Кол-во |
| В применении метода интервалов  | 1 |
| -в нахождении области допустимых значений переменной путём построения графика | 2 |
| - в применении метода подстановки и сложения при решении систем уравнений | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| при графическом решении уравнений | **2** |

Не справились с работой:0

Дата выполнения:26.12.2022г

**Тема 4. Элементы прикладной математики.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Результат/ уровень | Справился на повышенном уровне | На базовом уровне | Не справился | Качество знаний% | Успеваемость % |
| «5» | «4» | «3» базовый | «2» низкий (не усвоил) |
| Кол-во2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 100 |
| Допущены ошибки: | Кол-во |
| Вычислительные ошибки при использовании формулы сложных процентов  | 2 |
| -в нахождении абсолютной погрешности приближения | 2 |
| В нахождении вероятности события с использованием классической формулы вероятности | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| В нахождении моды, медианы и размаха совокупности данных | **2** |

Не справились с работой:0

Дата выполнения:2.02.2023г

**9 класс. Геометрия.**

**Тема 1. Решение треугольников.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Результат/ уровень | Справился на повышенном уровне | На базовом уровне | Не справился | Качество знаний% | Успеваемость % |
| «5» | «4» | «3» базовый | «2» низкий (не усвоил) |
| Кол-во3 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 66,7 |
| Допущены ошибки: | Кол-во |
| В применении формул приведения | 2 |
| -в вычислительных действиях на теорему косинусов (перенос слагаемых)  | 2 |
| В вычислениях на теорему синусов (деление дробей) | 2 |

|  |
| --- |
|  |

Не справились с работой:1 9Карев С)

Дата выполнения:11.10.22г **.**

**Тема 2. Правильные многоугольники.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Результат/ уровень | Справился на повышенном уровне | На базовом уровне | Не справился | Качество знаний% | Успеваемость % |
| «5» | «4» | «3» базовый | «2» низкий (не усвоил) |
| Кол-во2 | 0 | 0 | 2 |  | 0 | 100 |
| Допущены ошибки: | Кол-во |
| В нахождении углов (и суммы углов) правильного многоугольника | 2 |
| -в нахождении длины окружности и длины дуги | 1 |
| В вычислении площади круга и сектора  | 3 |

|  |
| --- |
|  |

Не справились с работой:0

Дата выполнения:11.11.22г **.**

**Тема 3. Декартовы координаты на плоскости.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Результат/ уровень | Справился на повышенном уровне | На базовом уровне | Не справился | Качество знаний% | Успеваемость % |
| «5» | «4» | «3» базовый | «2» низкий (не усвоил) |
| Кол-во2 | 0 | 0 | 2 |  | 0 | 100 |
| Допущены ошибки: | Кол-во |
| В применении формулы расстояния между двумя точками с заданными координатами | 2 |
| -в составлении уравнения окружности , на хождении центра окружности | 1 |
| В составлении уравнения прямой | 3 |

Не справились с работой:0

Дата выполнения:27.12.22г **.**