**Административная контрольная работа**

**2024-2025 учебный год**

**Учебный предмет «Математика»**

**5 класс**

**Пояснительная записка**

 Административный контроль по математике для обучающихся 5 классе за первое полугодие проводится в форме контрольной работы. Целью проведения контрольной работы является установление соответствия качества подготовки обучающихся требованиям федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, выявления динамики результативности обучения по математике .

**Структура контрольной работы.**

Работа состоит из двух частей и содержит 6 заданий.

**Часть 1** состоит из 5 заданий.

**Часть 2** состоит из 1 задания.

**Распределение заданий контрольной работы по содержанию и видам деятельности.**

**Предметное содержание:**

* **числовые выражения;**
* **порядок действий в числовых выражениях;**
* **буквенные равенства, нахождение неизвестного компонента;**
* **решение задач с помощью уравнения;**
* **логические задачи**

**Виды учебной деятельности:**

* **вычисление значений числовых выражений, порядок выполнения действий;**
* **использование при вычислениях переместительного свойства сложения**
* **решение задач с помощью уравнения ;**
* **решение логических задач;**
* **решение уравнений, нахождение неизвестного компонента.**

На выполнение контрольной работы отводится 45 мин .

Сроки проведения декабрь 2024 года.

**Система оценивания всей контрольной работы.**

Задания части 1 оцениваются 9 баллами.

Задания части 2 оцениваются 2 балла.

Максимальное количество баллов за выполнение работы – 11 баллов.

**Таблица перевода процентов выполнения всей контрольной работы в отметки по пятибалльной шкале.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Отметка по пятибалльной шкале | «2» | «3» | «4» | «5» |
| Процент выполнения контрольной работы | 0-49 | 50-74 | 75-84 | 85-100 |

 **Демонстрационный вариант**

**Часть 1.**

1. (3 балла) Найдите значение выражения:

 2000-(859+1085):243

1. (2 балла) Решите уравнение:

а ). 12у-7у =315

б ). 4а+8а =204

1. (1 балл) Решите задачу с помощью уравнения:
2. В двух пачках 168 тетрадей. В одной пачке тетрадей в 3 раза меньше, чем в другой. Сколько тетрадей в меньшей пачке?
3. (2 балла) Упростите выражение : 147+ 23х+ 39 х и найдите его значение при х =3

 и при х=10

1. (1 балл) Вычислите наиболее удобным способом:

(3757+3939)+ 4061

 **Часть 2.**

6. (2 балла) Решите задачу.

У Коли несколько монет по 5 рублей и по 10 рублей. Всего 450 рублей. Монет по 5 рублей у него столько же, сколько и по 10 рублей. Сколько монет по 5 рублей?