**Промежуточная аттестация**

**Учебный предмет «Математика»**

**5 класс**

**2024-2025 учебный год**

**Пояснительная записка**

 Промежуточная аттестация по математике для обучающихся 5 классе за 2024-2025 учебный год 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 8 заданий.

**Часть 1** состоит из 5 заданий.

**Часть 2** состоит из 3 заданий.

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

**Предметное содержание**

* Наглядная геометрия. Линии на плоскости.
* Обыкновенные дроби.
* Десятичные дроби.
* Наглядная геометрия многоугольники.

**Виды учебной деятельности**

* Выполнение действий с обыкновенными и десятичными дробями.
* Сравнение дробей.
* Решение задач на дроби.
* Решение задач, содержащих зависимости, связывающие величины: скорость, время, расстояние.
* Вычисление значений числовых выражений со скобками и без скобок,
* Построение прямой и отрезков заданной длины.
* Построение прямоугольника, вычисление его периметра.

 На выполнение контрольной работы отводится 45 мин .

Сроки проведения май 2025 года.

**Система оценивания всей контрольной работы.**

Задания части 1 оцениваются 1 баллом – всего 10 баллов.

Задания части 2 оцениваются 2 баллами – всего 6 баллов.

Максимальное количество баллов за выполнение работы –16 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 промежуточной аттестации**

**Часть 1**

1. ( 1 балл) В ящике было 5 $\frac{1}{2}$ кг яблок, а в корзине – на 1$\frac{1}{2}$кг меньше. Сколько килограммов яблок было в корзине?

2. (3 балла) Вычислите: а) 3,34 + 28,7; б) 0,34 × 0,8; в) 20,4 - 0,8.

3. (3 балла) Сравните числа

а) 2,85 и 2,95; б) 1,24 и 1,192; в) 3,076 и 3,0760.

4. (1 балл) Начертить прямую RM. Отложить на ней последовательно 3 отрезка по 3 см каждый. Назовите эти отрезки.

5 (2 балла). Постройте прямоугольник со сторонами 3см и 4см. Обозначьте его буквами. Вычислите его периметр.

**Часть 2**

6. (2 балла) Катер шел 3 ч против течения реки и 2 ч по течению. Какой путь прошел катер за эти 5 ч, если собственная скорость катера 18,6 км/ч, а скорость течения реки – 1,3 км/ч?

 7. (2 балл) Решите уравнение x - $\frac{2}{7} $= $\frac{3}{7}$

8. (2 балла) Построить ломаную, где СD = 4 см; DF = 3 см; FT = 2 см; TR = 3 см. Вычислить длину ломаной.