**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования Оренбургской области**

**Отдел образования администрации Гайского городского округа**

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение**

**«Средняя общеобразовательная школа № 8» г. Гая Оренбургской области**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **«Рассмотрено»**  Руководитель ШМО ЕМЦ  \_\_\_\_\_\_\_/ Курзина Т.В.  Протокол № \_\_\_  от «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023г. | **«Согласовано»**  Заместитель директора по УВР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Семенова Т.Д. Протокол №\_\_\_  от «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023г. | **«Утверждаю»**  Директор МАОУ «СОШ № 8» г. Гая  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Ковалева Е.В.  Приказ № \_\_\_  от «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023г. |

**Контрольно-оценочные материалы**

**по учебному предмету «Математика»**

для обучающихся 5 класса

приложение к рабочей программе

(ID 3275040)

Составитель: Быкова ОН

учитель высшей категории

г. Гай

**Спецификация контрольных измерительных материалов**

**для проведения итоговой контрольной работы по математике**

**в 5 классе в 2023 – 2024 учебном году**

1. **Назначение контрольной работы:**

Итоговая работа проводится с целью определения уровня усвоения образовательной программы 5 класса и выявления элементов содержания, вызывающих наибольшие затруднения.

1. **Документы, определяющие содержание и характеристику итоговой работы:**

1) ФГОС и ФОП (математика 5 класс);

2) Рабочая программа.

**3. Условия проведения итоговой контрольной работы:**

При проведении итоговой контрольной работы предусматривается строгое соблюдение порядка организации и проведения независимой диагностики. Дополнительные материалы, справочники, калькулятор не используются. Работа выполняется в тетрадях для контрольных работ по математике. Все вычисления учащиеся выполняют в тетради.

**4. Время выполнения итоговой контрольной работы**:

На выполнение всей работы отводится 45 минут.

**5. Содержание и структура работы:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № задания | Раздел содержания | Контролируемый элемент содержания (КЭС) |
| 1 | Десятичные дроби. Действия с десятичными дробями. | 5.2 |
| 2 | Уравнение | 5.3 |
| 3 | Наглядная геометрия. Многоугольники | 4.1 |
| 4 | Решение текстовых задач по теме «Обыкновенные дроби» | 3.2 |
| 5 | Обыкновенные дроби. Проценты | 2.1 |

**6. Система оценивания отдельных заданий диагностической работы в целом:**

Каждое верно выполненное задание оценивается 1 баллом. Задание считается выполненным, если ученик дал ответ, совпадающий с эталоном. Количество баллов за выполнение заданий суммируется.

Шкала перевода баллов в оценки:

От 0 до 2 баллов – оценка 2

3 балла – оценка 3

4 балла – оценка 4

5 баллов – оценка 5

**7. Два варианта работы.**

|  |  |
| --- | --- |
| Итоговая контрольная работа | |
| 1 вариант | 2 вариант |
| 1. Вычислите: (8,3+4,72)\*(5,5-3,45) | 1. Вычислите: (7,6+5,85)\*(10,9-4,86) |
| 2. Решите уравнение: 3,5х=7,21 | 2. Решите уравнение: 6,5х=26,52 |
| 3. В первом овощехранилище на 5,6 т картофеля больше, чем во втором, а в двух овощехранилищах вместе 80 т картофеля. Сколько тонн картофеля во втором овощехранилище? | 3. На первом складе на 7,6 т угля меньше, чем на втором, а на двух складах вместе 100 т угля. Сколько тонн угля на втором складе? |
| 4. Постройте с помощью транспортира угол *ВАС*, равный 35°, и отложите на луче *АВ* отрезок *АМ* длиной 6 см. Используя угольник, проведите через точку *М* прямую перпендикулярную *АС* и найдите площадь образовавшегося треугольника (в м²). Ответ округлите до сотых. | 4. Постройте прямоугольник *АВСD* со сторонами *АВ*=5 см, *AD*=8 см. Проведите луч *АМ*, пересекающий *ВС* в точке *М* так, чтобы угол *ВАМ* оказался равным 40°. Выполните необходимые измерения и найдите площадь образовавшегося треугольника *ВАМ* (в м²). Ответ округлите до сотых. |
| 5. После того, как была продана четверть конфет, вес ящика с конфетами уменьшился на 24%. Определите массу пустого ящика, если масса ящика с конфетами – 60 кг. | 5. После того, как была продана половина конфет, вес ящика с конфетами уменьшился на 45%. Определите массу пустого ящика, если масса ящика с конфетами – 50 кг. |

**8. Ответы:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Задание № | Вариант 1 | Вариант 2 |
| 1 | 26,691 | 81,238 |
| 2 | 2,06 | 4,08 |
| 3 | 37,3 | 53,8 |
| 4 | 0,08 | 0,02 |
| 5 | 2,4 | 5 |