**Контрольно-оценочные материалы**

**для проведения промежуточной (итоговой) аттестации**

**обучающихся 3 класса**

**по учебному предмету**

**«Математика»**

**1. НАЗНАЧЕНИЕ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ**

**Работа проводится с целью** определения уровня освоения программного материала по предмету математика для 3 класса.

**2.ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКУ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ**

Содержание и основные характеристики проверочных материалов определяются на основе следующих документов:

1. ФГОС НОО и ФОП НОО
2. Рабочая программа по предмету математика, УМК «Школа России», учебник «Математика» Моро М. И., Бантова М. А., Бельтюкова Г. В.

**3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ**

При проведении диагностической работы предусматривается строгое соблюдение порядка организации и проведения независимой диагностики. Дополнительные материалы и оборудование не используются. Ответы учащиеся записывают в бланк тестирования.

**4. ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ**

На выполнение всей работы отводится 45 минут.

**5. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА РАБОТЫ**

Контрольная работа включает 9 заданий в двух вариантах: 8 заданий с кратким ответом и 1 задание с развернутым ответом.

В таблице представлено распределение заданий варианта по разделам содержания.

| **№ вопроса** | **Раздел содержания** | **Контролируемый элемент содержания (КЭС)** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Числа | 1.1 |
| 2 | Арифметические действия | 2.1 |
| 3 | Арифметические действия | 2.2 |
| 4 | Арифметические действия | 2.5 |
| 5 | Арифметические действия | 2.7 |
| 6 | Величины и действия над ними | 3.2 |
| 7 | Текстовые задачи | 4.3 |
| 8 | Пространственные представления и геометрические фигуры | 5.3 |
| 9 | Работа с информацией | 6.3 |

**6. СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ И КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ В ЦЕЛОМ**

Каждое верно выполненное задание 1-8 с кратким ответом оценивается 2 баллами.

Развернутый ответ оценивается в 3 балла. Требуется записать ход решения задачи и ответ. При этом ответ должен быть полным.

|  |  |
| --- | --- |
| **Критерии оценивания развернутого ответа** | |
| **Решение задачи** | |
| Ход решения верный, нет арифметических ошибок | 2 |
| Ход решения верный, но допущена одна арифметическая ошибка. | 1 |
| Ход решения неверный верный. | 0 |
| **Запись ответа** | |
| Ответ сформулирован в полной мере | 1 |
| **Максимальное количество баллов** | **3** |

Задания 1- 8 считается выполненным верно, если ученик дал ответ, совпадающий с эталоном. Количество баллов за выполнение заданий суммируется.

Шкала перевода баллов в оценки:  
от 1 до 8 баллов – оценка 2;  
от 9 до 13 баллов – оценка 3;  
от 14 до 16 баллов – оценка 4;  
от 17 до 19 баллов – оценка 5.

**7. Два варианта работы**

1. **вариант**

**1. Запиши числа цифрами:**

*девятьсот двадцать \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*пятьсот шестьдесят \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**2. Вычисли и запиши результат:**

*92 - 29 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*160 + 348 =\_\_\_\_\_\_\_\_*

**3. Вычисли и запиши результат:**

*305 • 4 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*698: 2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**4. Вычисли и запиши результат:**

*40: 5 + 8 • 3 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(82 – 74): 2 • 7 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**5. Решите уравнения и запишите значение Х:**

*18: Х = 3, Х =\_\_\_\_\_\_\_\_*

*56 + Х = 74, Х =\_\_\_\_\_\_\_\_*

**6. Преобразуй величины и заполните пропуски:**

*6 м 5 см = \_\_\_\_см*

*300 мин = \_\_\_\_ч*

**7. Реши задачу, запиши ответ:**

*В бочку налили 3 ведра воды по 7 литров в каждом. Сколько всего литров воды налили в бочку?*

*Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**8. Реши задачу, запиши ответ***: Длина прямоугольника 8 см, ширина 2 см. Чему равна площадь прямоугольника?*

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**9. Запиши подробное решение и ответ.**

*48 карандашей положили поровну в 4 коробки. Сколько таких коробок потребуется для 72 карандашей?*

*Решение:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**2 вариант**

**1. Запиши числа цифрами:**

*семьсот сорок \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*триста семь \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**2. Вычисли и запиши результат:**

*82 - 39 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*150 + 458 =\_\_\_\_\_\_\_\_*

**3. Вычисли и запиши результат:**

*205 • 4 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*892: 2 =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**4. Вычисли и запиши результат:**

*27: 3 + 48: 8= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(91 – 83) • 3: 4= \_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**5. Решите уравнения и запишите значение Х:**

*Х: 3 = 9, Х =\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Х – 12 = 64, Х =\_\_\_\_\_\_\_\_*

**6. Преобразуй величины и заполните пропуски:**

*7 м 3 см = \_\_\_\_см*

*360 мин = \_\_\_\_ч*

**7. Реши задачу, запиши ответ:**

*Оля купила 3 коробки цветных карандашей по 6 штук в каждой. Сколько всего карандашей купила Оля?*

*Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**8. Реши задачу, запиши ответ***: Длина прямоугольника 7 см, ширина 2 см. Чему равна площадь прямоугольника?*

**9. Запиши подробное решение и ответ.**

*32 кг слив расфасовали в 16 одинаковых пакетов. Сколько пакетов потребуется, чтобы расфасовать 58 кг слив?*

*Решение:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**8. ОТВЕТЫ**

1. **вариант**

1. 920, 560

2. 63, 508

3. 1220, 349

4. 32, 28

5. Х=6, Х=18

6. 605 см, 5 ч

7. 21 л

8. 16 см2

9. 48:4=12 (к) – 1 коробка

72:12=6 (к)

Ответ: понадобится 6 коробок

**2 вариант**

1. 740, 307

2. 43, 608

3. 820, 436

4. 15, 6

5. Х=27, Х=76

6. 708 см, 6 ч

7. 18 карандашей

8. 14 см2

9. 32:26=2 (кг) – 1 пакет

58:2=26 (п)

Ответ: потребуется 26 пакетов