**Входная контрольная работа по математике для обучающихся 3 класса.**

Ф. И. обучающегося\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Класс 3 \_\_ МБОУ « » Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| **1**. Сравни.  1 ч……69 мин 2) 4 дм……37см |
| **2.** Вычисли:  а) 26 + 38 = \_\_\_\_ б) 85 - 37 = \_\_ |
| **3.**Замени сложение умножением и найди значение выражений;  5+5+5= 3+3+3+3+3+3= |
| **4.** Найди значение выражения.  57 - (30 – 16)= \_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **5.**Реши задачу.  Пете 12 лет, а Оля на 3 года старше Пети. Сколько лет Оле? Запиши решение и ответ.  Решение:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **6.** Прочитай задачу**.**  Таня придумала 7 загадок, а Катя на 3 загадки больше. Сколько всего загадок придумали девочки? Посмотри, как дети решили задачу:  **Миша**: **Коля: Вадим:**  1) 7-3=4 (з.) 1) 7+3=10 (з.) 1) 7+3=10 (з.)  2) 7+4=11 (з.) 2) 10+7=17 (з.) 2) 10+3=13 (з.)  Кто решил задачу правильно? Выбери правильный ответ.  1). Миша 2). Коля 3). Вадим |
| **7.** Вычисли удобным способом  34+12+6+18= 45+11+15+9= |
| **8.** Реши уравнения Х+25=42 У- 17=29 |
| **9\*.** Выполни действие 6 х 2= 18 : 2=8 х 3= 27 : 3= |
| **10.\*** Реши задачу**.**  Сколько потребуется пакетов, чтобы разложить 15 килограммов яблок, если в каждый пакет будут класть по 3 кг яблок. Выбери правильный ответ.  1) 8 пакетов 2) 5 пакетов 3) 18 пакетов |
| **11\***  Узнай периметр квадрата, если длина его стороны 5см.  Выбери правильный ответ.   1. 10 см 2) 20 см 3) 15 см |

**Эталон входной контрольной работы по математике для обучающихся 3 класса.**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.**Сравни.  1 ч……69 мин 2) 4 дм……37см  **Проверяемое умение:** сравнивать величины на основе установления соотношения между единицами времени, между единицами длины.  **Оценка:** 1 балл- если два неравенства выполнены верно, в других случаях – 0 баллов.  **Эталон ответа:**  1 ч 69 мин 2) 4дм 37см | Максим. балл |
| **1** |
| **2.** Вычисли:  а) 26 + 38 = \_\_\_\_ б) 85 - 37 = \_\_  **Проверяемое умение:** умение выполнять арифметические действия сложения и вычитания с двузначными числами в пределах ста с переходом через десяток.  **Оценка:** 1 балл- если значения выражений найдены верно, в других случаях – 0 баллов.  **Эталон ответа:** 26 + 38 = 64 б) 85 - 37 = 48 | **1** |
| **3.**Замени сложение умножением и найди значение выражений;  5+5+5= 3+3+3+3+3+3=  **Проверяемое умение:** заменять сумму одинаковых слагаемых произведением и  произведение — суммой одинаковых слагаемых;  **Оценка:** 1 балл- если задание выполнено верно, в других случаях – 0 баллов.  **Эталон ответа**  5+5+5= 15 3+3+3+3+3+3=18  5х3=15 3х6=18 | **1** |
| **4.** Найди значение выражения. 57 - (30 – 16)=  **Проверяемое умение:** находить значения числовых выражений в 2 действия, содержащих сложение и вычитание (со скобками).  **Оценка:** 1 балл- если два неравенства выполнены верно, в других случаях – 0 баллов. **Эталон ответа** 57 - (30 – 16) = 43 | **1** |
| **5.**Реши задачу.  Пете 12 лет, а Оля на 3 года старше Пети. Сколько лет Оле? Запиши решение и ответ.  Решение:  **Проверяемое умение:** решать задачи в 1 действие на разностное сравнение чисел.  **Оценка:** 1 балл- если задача решена верно, в других случаях – 0 баллов.  **Эталон ответа** Решение. 12+3=15 (л)  Ответ: Оле 15 лет. | **1** |
| **6.** Прочитай задачу**.** Кто решил задачу правильно? Выбери правильный ответ.  Таня придумала 7 загадок, а Катя на 3 загадки больше. Сколько всего загадок придумали девочки? Посмотри, как дети решили задачу:  **Миша**: **Коля: Вадим:**  1) 7-3=4 (з.) 1) 7+3=10 (з.) 1) 7+3=10 (з.)  2) 7+4=11 (з.) 2) 10+7=17 (з.) 2) 10+3=13 (з.)  1). Миша 2). Коля 3). Вадим  **Проверяемое умение:** решать задачи в 2 действия на сложение и вычитание, на разностное сравнение чисел.  **Оценка:** 1 балл- если верно выбран вариант ответа, в других случаях – 0 баллов.  **Эталон ответа**  **Коля:**  1) 7+3=10 (з.)  2) 10+7=17 (з.)  2). Коля | **1** |
| **7.** Вычисли удобным способом  34+12+6+18= 45+11+15+9=  **Проверяемое умение:** применять переместительное и сочетательное свойства сложения при вычислениях.  **Оценка:** 1 балл- если решение соответствует эталону, в других случаях – 0 баллов.  **Эталон ответа**  34+12+6+18= (34+6)+(12+18)=70 45+11+15+9=(45+15)+(11+9)=80 | **1** |
| **8.** Реши уравнения Х+25=42 У- 17=29  **Проверяемое умение:** решать простые уравнения  **Оценка:** 1 балл- если решение соответствует эталону, в других случаях – 0 баллов.  **Эталон ответа**  Х+25=42 У- 17=29  Х=42-25 у=29+17  Х=17 у=46  17+25=42 46-17=29  42=42 29=29 | **1** |
| **9\*** Выполни действие 6 х 2= 18 : 2=8 х 3= 27 : 3=  **Проверяемое умение:** выполнять умножение и деление с числами 2 и 3  **Оценка:** 2 балла- все выражения решены верно,1 балл- если 3 или 2 выражения решены верно, в других случаях – 0 баллов.  **Эталон ответа**  6 х 2=12 18 : 2=98 х 3= 24 27 : 3=9 | **2** |
| **10.\*** Реши задачу**.**  Сколько потребуется пакетов, чтобы разложить 15 килограммов яблок, если в каждый пакет будут класть по 3 кг яблок. Выбери правильный ответ.  1) 8 пакетов 2) 5 пакетов 3) 18 пакетов  **Проверяемое умение:** устанавливать зависимость между данными, представленными в задаче, и искомым, анализировать текст задачи, выбрать правильное решение.  **Оценка:** 1 балл- если верно выбран вариант ответа, в других случаях – 0 баллов.  **Эталон ответа:** 2) 5 пакетов | **1** |
| **11\***.Узнай периметр квадрата, если длина его стороны 5см.  Выбери правильный ответ.  **Проверяемое умение:** вычислять периметр прямоугольника (квадрата).  **Оценка:** 1 балл- если верно выбран вариант ответа, в других случаях – 0 баллов.  **Эталон ответа:**  2) 20 см | **1** |

**Распределение заданий проверочной работы по уровню сложности.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Уровень сложности заданий | Количество заданий | Максимальный первичный балл | Процент максимального первичного балла за выполнение заданий данного уровня сложности от максимального первичного балла за всю работу, равного 18 |
| Базовый | 8 | 8 | **67%** |
| Повышенный | 3 | 4 | **33%** |
| Итого | 11 | 12 | **100%** |

**Перевод первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Оценка** | «не справились с работой» | «справились с работой»  (на базовом уровне) | «справились с работой» (на базовом и повышенном уровне), | «справились с работой» (на повышенном уровне), |
| **Первичный балл** | **7 и менее** | **8,9** | **10,11** | **12** |

**Шкала оценок.**

12 баллов – отметка «5»

10,11 баллов – отметка «4»

8,9 балла – отметка «3»

7 баллов и менее – отметка «2»