**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 ипроизведение — 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=185х3=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»