**Пояснительная записка**

**к промежуточной аттестации по математике**

**для учащихся 3 класса.**

*Цель работы* – установить соответствие уровней освоения программы ЗУН по курсу математики учащихся 3 класса, способности использовать приобретенные знания и умения в повседневной жизни и практической деятельности.

*Структура работы.*

Работа по математике в структурном отношении базируется на системе поэтапной проверки ЗУН учащихся 3 класса.

Общее число заданий в работе 20. Вес заданий распределяется с учетом уровня сложности (Таб.1)

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **заданий** | **Уровень**  **сложности** | **Вес заданий**  **в баллах** | **Максимальный первичный балл** |
| 1 | Б | 1 | 1 |
| 2 | Б | 1 | 1 |
| 3 | Б | 1 | 1 |
| 4 | П | 0-2 | 2 |
| 5 | Б | 0-3 | 3 |
| 6 | Б | 1 | 1 |
| 7 | Б | 1 | 1 |
| 8 | Б | 1 | 1 |
| 9 | Б | 1 | 1 |
| 10 | П | 0-3 | 3 |
| 11 | Б | 1 | 1 |
| 12 | Б | 1 | 1 |
| 13 | Б | 1 | 1 |
| 14 | Б | 1 | 1 |
| 15 | Б | 0-2 | 2 |
| 16 | Б | 1 | 1 |
| 17 | Б | 1 | 1 |
| 18 | Б | 1 | 1 |
| 19 | Б | 0-2 | 2 |
| 20 | В | 0-4 | 4 |
|  | Б-базовый уровень  П-повышенный уровень  В-высокий уровень |  | Всего 30 баллов |

**Распределение заданий работы по уровню сложности.**

Задания 1-3, 5-9, 11-19 проверяют усвоение учащимися 3 класса учебного материала на базовом уровне сложности.

**Критерии оценки выполнения задания №15.**

|  |  |
| --- | --- |
| Кол-во  баллов | Характеристика оценивания задания |
| 2 | Ход решения верный, вычисления выполнены верно, записан верный ответ |
| 1 | Вычисления выполнены верно, но допущена ошибка в наименовании.  Задача решена верно, но овеет отсутствует. |
| 0 | Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям оценки в 1,2 балла |

**Критерии оценки выполнения задания № 20.**

|  |  |
| --- | --- |
| Кол-во  баллов | Характеристика оценивания задания |
| 4 | Приведена верная последовательность всех шагов решения, вычисления выполнены верно, записан верный ответ |
| 3 | Ход решения задачи верный, но нет пояснений, записан верный ответ |
| 2 | Приведена верная последовательность всех шагов решения, но допущена одна вычислительная ошибка или приведена верная последовательность всех шагов решения, но отсутствует ответ |
| 1 | Верная последовательность всех шагов решения, но допущена одна вычислительная ошибка и отсутствует ответ |
| 0 | Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям оценки в 1,2,3,4 балла |

**Примечание**. Наличие орфографических ошибок при оценивания заданий по математике не учитываются.

**Инструкция по выполнению работы.**

К каждому из заданий с выбором ответа дано 4 варианта, один из которых является правильным. Нужно выбрать правильный ответ и обвести его в кружок. В заданиях №4,5,9,10,14,15,19,20 решения записываются на дополнительной строке.

**Шкала оценивания работы.**

30-26 баллов – оценка «5»

25-21 балл – оценка «4»

20-15 баллов – оценка «3»

менее 15 баллов – оценка «2»

**Общая оценка качества выполнения работ.**

30-26 баллов – высокий уровень

25-15 баллов – средний уровень

менее 15 баллов – низкий уровень

Фамилия\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Имя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Класс\_\_\_\_\_

**1 вариант**

1. В каком числе 5 десятков 6 единиц.
2. 65 2) 56 3) 25 4) 61
3. Если число 9 увеличить в 6 раз, то получится число:
4. 36 2) 32 3) 13 4) 54
5. Какое число нужно прибавить к трём десяткам, чтобы получилось 60?
6. 80 2) 30 3) 50 4) 58
7. Выяви закономерность и запиши на дополнительной строке следующие два числа

3, 6, 9, 12, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Реши задачу.

Пенал и 3 одинаковые ручки стоят 75 рублей. Какова цена одной ручки, если цена пенала 48 рублей.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Выбери выражение, которое делает верным равенство: (20+16):2=

1)20:2+16:2 2) 20:2+16 3) 20+16:2 4) (20+2):16

1. Какое действие выполняется третьим: (57+24):27\*13=?
2. вычитание 2) умножение 3) деление 4) сложение
3. Выбери правильное решение выражения: 48:24\*2
4. 4 2) 3 3) 2 4) 1
5. Найди частное чисел 69 и 3. Запиши ответ.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Выпиши числа, обозначающие единицы времени, в порядке возрастания.

65 с; 24 м; 2 ч; 2 нед; 13 мес; 1 мин

1. 1 м2 – это:
2. 10 дм 2) 10 дм2 3) 100 дм2 4) 100 дм
3. Длина стороны квадрата равна 7 см. Чему равен периметр?
4. 12 см 2) 28 см 3) 28 см2 4) 64 см
5. Какие остатки могут получиться при делении с остатком на 5?
6. 1,2,3,4. 2) 5,6,7,8. 3) 1,2,3,4,5. 4) 1,2,3.
7. Представь число 45 в виде суммы разрядных слагаемых.
8. 20+20+5 2) 20+25 3) 10+30+5 4) 40+5
9. Реши задачу.

В 6 одинаковых наборах 48 карандашей. Сколько карандашей в 4 таких же наборах?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Чему равна площадь прямоугольника, если его длина 8 см, а ширина 4 см.
2. 12 см 2) 24 см 3) 32 см2 4) 32 см
3. Увеличь число 6 в 14 раз. Отметь правильный ответ.
4. 84 2) 78 3) 98 4) 91

18.Определи, сколько месяцев в одной четвертой части года?

1. 4 месяца 2) 3 месяца 3) 8 месяцев 4) 6 месяцев

19.Запиши выражение и найди его значение.

**Сумма чисел 76 и 24 разделить на 50.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20.Реши задачу.

На листе бумаги прямоугольной формы длиной 12 см и шириной 5 см нарисован черный квадрат, сумма длин сторон которого 20 см. Найди площадь белой части листа.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фамилия\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Имя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Класс\_\_\_\_\_

1. **вариант**
2. В каком числе 6 десятков 3 единиц.
3. 39 2) 93 3) 63 4) 91
4. Если число 42 уменьшить в 7 раз, то получится число:
5. 6 2) 8 3) 36 4) 48

3.Какое число нужно прибавить к двум десяткам, чтобы получилось 70?

* 1. 2) 50 3) 40 4) 4

4.Выяви закономерность и запиши на дополнительной строке следующие два числа

4, 8, 12, 16, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5.Реши задачу.

Пряник и 4 одинаковые шоколадки стоят 72 рубля. Сколько стоит одна шоколадка, если пряник стоит 16 рублей?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6.Выбери выражение, которое делает верным равенство: (60+18):2=

1)60+18:2 2) 60:2+18 3) 60:2+18:2 4) (60+2):18

7.Какое действие выполняется последним: 90-60+30:15=?

1. вычитание 2) умножение 3) деление 4) сложение

8.Выбери правильное решение выражения: 64:32\*2

1. 4 2) 3 3) 2 4) 1

9.Найди частное чисел 48 и 4. Запиши ответ.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10.Выпиши числа, обозначающие единицы длины, в порядке возрастания.

1. см 100 см 10 см 11 дм 3 мин 11 мм

11. 1 дм2 – это:

1. 1 м 2) 100 см2 3) 100 см 4) 10 см2

12.Длина стороны квадрата равна 6 см. Чему равен периметр?

1. 24 см 2) 36 см2 3) 36 см 4) 12 см2

13.Какие остатки могут получиться при делении с остатком на 4?

1)1,2,3,4. 2) 5,6,7. 3) 1,2,3. 4) 1,2,3,5.

14.Представь число 37 в виде суммы разрядных слагаемых.

1)10+10+10+7 2) 30+7 3) 20+17 4) 10+20+7

15.Реши задачу.

На 8 одинаковых кофтах 56 пуговиц. Сколько пуговиц на 5 таких кофтах?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

16.Чему равна площадь прямоугольника, если его длина 7 см, а ширина 3 см.

1) 28 см 2) 21 см2 3) 20 см 4) 49 см2

17.Уменьши число 90 в 6 раз. Отметь правильный ответ.

1. 96 2) 15 3) 84 4) 10

18.Определи, сколько часов в одной шестой части суток?

1. 4 ч 2) 3 ч 3) 8 ч 4) 6 ч

19.Запиши выражение и найди его значение.

**Разность чисел 37 и 18 умножить на 3.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20.Реши задачу.

На листе бумаги прямоугольной формы длиной 15 см и шириной 6 см нарисован черный квадрат, сумма длин сторон которого 24 см. Найди площадь белой части листа.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_