**Инструкция по выполнению работы**

На выполнение экзаменационной работы по математике даётся 45 минут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у вас останется время, вы можете вернуться к пропущенным заданиям.

Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать как можно больше баллов

Каждое правильное и полностью выполненное задание оценивается в 1 балл, кроме 5, 6, 7 задания третьего уровня, каждое из которых оцениваются 3 баллами. По окончании проверки все баллы заносятся в таблицу и суммируются.

Отметка «5» ставится, если правильно выполнено 100- 95% тестовых заданий, то есть набрано 27 – 26 баллов.

Отметка «4» ставится, если правильно выполнено 94- 75% тестовых заданий, то есть набрано 25 – 22 баллов

Отметка «3» ставится, если правильно выполнено 74 – 50% тестовых заданий, то есть набрано 21 – 14 баллов.

Отметка «2» ставится, если правильно выполнено менее 50% тестовых заданий, то есть набрано менее 14 баллов.

Баллы по каждому заданию выставляются в графы таблицы. Затем все баллы суммируются, и выставляется их общее количество. Например:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № задания | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Кол – во баллов |
| 1уровень | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 5 |
| 2уровень | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 |
| 3уровень | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 2 | 3 | 11 |
| Итого: | 21 |

 **Тест по математике 4 класс**

 **Первый уровень**

1. Указать правильную запись числа:

 **четыреста семь тысяч тридцать шесть.**

А) 470036 б)407360 в)407036

 2. Указать число, предыдущее для числа **6001000:**

 А)6001001 б)6009999 в)6000999

 3. Указать соседей числа 84358:

 А) 84258 и 84458 б)84357 и 84360 в)84357 и 84359

 4. Указать число, в котором содержится 70 тысяч, 4десятка и 1 единица:

 А)70401 б)70410 в)70041

 5. Указать число, которое на 80 больше числа 32000

 А)32800 б)320080 в)32080

 6. Какое действие выполняется последним в выражении:

 360 : 72 + (568 – 247)\* 27

 А) сложение б) умножение в) деление

 7. Указать правильное вычисление периметра квадрата со стороной 18 см;

 А) 18 \* 18 б) 18 \* 4 в) 18 + 18

 **Второй уровень**

1. Какой наибольший остаток может получиться при делении числа на 24?

А) 25 б)24 в)23

 2. Указать число, обозначающее длину:

 А)215 дм б)326 кг в)546 ч.

3.Указать сумму разрядных слагаемых:

А) 50000 + 2000 = 8 б)50000 + 200 + 8 в) 50000 + 20 +80

 4. Указать правильную запись 3т 60кг 100г – это

 А) 360100г б)306100г в)3060100г

 5. Указать значение **а,** при котором неравенство

 360 : а < 60 будет правильным:

 А) 6 б) 4 в) 9

 6. Указать правильное значение выражения:

 370 : 1 + 855 \* 0

 А)0 б)370 в)855

 7. Увеличить 170 в 25 раз. Указать правильный ответ:

 А)195 б)145 в) 4250

 **Третий уровень**

1. Мама купила 300г колбасы, 420г сыра и сливочное масло. Сколько масла купила мама, если масса всей покупки 1 кг?

А) 180г б)280г в)300г

2. Указать верную запись:

 А) 1/3мин > 22с б) 19ч + 4ч = 1сут в)72ч = 3сут

 3. Указать верное равенство:

 А) 4600 \* 6 = 26600 б)42807 \*4 = 171228 в)5604 \* 7 =38228

 4. Найди значение выражения:

 920000 – 2806 \* 4 + 3283 =

 5. Начертить прямоугольник, площадь которого 18кв.см.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

6. Решить задачу:

Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля и встретились через 3 часа. Первый автомобиль ехал со скоростью 65 км/ч, а второй – со скоростью 78 км/ч. Найти расстояние между городами.

Решение:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

7. Три одинаковых коробки конфет и три одинаковые шоколадки весят 1 кг 440 г. Сколько весит шоколадка, если коробка конфет весит 400г?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

**Ответы:**

Первый уровень:

1)в 2)в 3)в 4)в 5)в 6)а 7)б

Второй уровень:

1)в 2)а 3)б 4)в 5)в 6)б 7)в

Третий уровень:

|  |
| --- |
|  3см |

 1)б 2)в 3)б 4)912059 5) 6 см

 6) 1)65 + 78 =143 км

 2)143 \* 3 =429 км

7) Ответ: 80г

**Литература:**

1)Итоговое тестирование. Математика. Русский язык. 4 класс (1 – 4). КИМ. Практическое пособие для начальной школы. – Воронеж: ИП Лакоценина Н.А., 2011. – 64с