**Административная контрольная работа по математике 5 класс**

**Вариант 1.**

1. Приведите пример какого-нибудь натурального числа, которое меньше 45 и при этом делится на 7, но не делится на 14.
2. Представьте в виде неправильной дроби число 4$\frac{4}{7}$.
3. Запишите какое-нибудь число, расположенное между числами 19,2 и 19,3.
4. В магазине продали красные и белые розы. Причем, белых продали 20 роз. Красные розы составили три пятых белых роз. Сколько всего роз продали в магазине?
5. Кошке хватает одной упаковки корма на 6 дней. Какое наименьшее количество упаковок корма нужно на 19 дней?
6. Найдите значение выражения (3102-2348):29+1840×25
7. Решите уравнение (Х+5)×8=48
8. В первый день выставку посетили 1000 человек. Во второй день 40 % от количества в первый день. Сколько всего человек посетили выставку за два дня?
9. В четырёх залах кинотеатра показывают новые фильмы. В разных залах разное количество мест и разное количество сеансов в день, но все билеты распроданы. В таблице показано количество сеансов и количество проданных билетов. Сколько мест в самом вместительном зале?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Зал | Количество сеансов | Количество проданных билетов |
| Зал № 1 | 6 | 300 |
| Зал № 2 | 4 | 320 |
| Зал № 3 | 5 | 550 |
| Зал № 4 | 3 | 270 |

1. У Вики было 34 одинаковых кубика. Она сложила из них самый большой куб, но остались лишние кубики. Сколько лишних кубиков осталось у Вики?

**Административная контрольная работа по математике 5 класс**

**Вариант 2.**

1. Приведите пример какого-нибудь натурального числа, которое меньше 35 и при этом делится на 6, но не делится на 12.
2. Представьте в виде неправильной дроби число 3$\frac{3}{8}$.
3. Запишите какое-нибудь число, расположенное между числами 15,6 и 15,7.
4. Осенью с яблонь сняли яблоки — жёлтые и зелёные. Зелёных яблок сняли 40 кг. Жёлтые яблоки составили три пятых зеленых яблок. Сколько всего килограммов яблок сняли?
5. Собаке хватает одной упаковки корма на 4 дня. Какое наименьшее количество упаковок корма нужно на 15 дней?
6. Найдите значение выражения (2103-1328):31+1020×25
7. Решите уравнение (Х+6)×7=56
8. В первый день каток посетили 1000 человек. Во второй день 30 % от количества в первый день. Сколько всего человек посетили каток за два дня?
9. В четырёх залах кинотеатра показывают новые фильмы. В разных залах разное количество мест и разное количество сеансов в день, но все билеты распроданы. В таблице показано количество сеансов и количество проданных билетов. Сколько мест в самом вместительном зале?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Зал | Количество сеансов | Количество проданных билетов |
| Зал № 1 | 5 | 400 |
| Зал № 2 | 4 | 360 |
| Зал № 3 | 6 | 396 |
| Зал № 4 | 3 | 360 |

1. У Маши было 67 одинаковых кубика. Она сложила из них самый большой куб, но остались лишние кубики. Сколько лишних кубиков осталось у Маши?

**Ответы и рекомендации к оцениванию.**

**1 вариант**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ответ** | **Баллы** | **Решение** | **Пояснения** |
| **№1** | Или 7, или 21, или 35 | **1** |  |  |
| **№2** | $$\frac{32}{7}$$ | **1** |  |  |
| **№3** | Например, 19,28 | **1** |  |  |
| **№4** | 32 розы | **1** | 1) 20:5\*3=12(р) красного цвета2) 20+12=32 (р) всегоОтвет: 32 розы продали |  |
| **№5** | 4 упаковки | **1** | 19:6=3$\frac{1}{6}$(уп), 3+1=4(уп)Ответ: 4 упаковки |  |
| **№6** | 46026 | **2** | 1) 3102-2348=754 2) 754:29=263) 1840х25=460004) 46000+26=46026 | **2 балла-** Проведены все необходимые вычисления, получен верный ответ**1 балл-** Проведены все необходимые вычисления, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, не нарушающая общей логики вычислений, в результате чего получен неверный ответ |
| **№7** | Х=1 | **1** |  |  |
| **№8** | 1. человек
 | **1** | 1. 1000:100х40=400(ч)во 2 день
2. 1000+400=1400(ч) за два дня

Ответ: за два дня выставку посетят 1400 человек. |  |
| **№9** | 110 человек | **2** | 300:6=50(ч) Зал №1320:4=80(ч) Зал №2 550:5=110(ч) Зал №3 270:3=90(ч) Зал №4Ответ: 110 человек в самом вместительном зале | **2 балла-** Проведены все необходимые вычисления, получен верный ответ**1 балл**- Нет вычислений и пояснений. Или указан только ответ или номер зала |
| **№10** | 7 кубиков | **1** | 33=27, 34-27=7 кубиковОтвет: останется 7 кубиков |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Отметка | **«5»** | **«4»** | **«3»** | **«2»** |
| Баллы | 10-12 | 8-9 | 6-7 | 0-5 |

**Оценивание**:

**Не забываем про оформление задач и уравнений (условие, пояснения, проверка, ответ)!**

**Ответы и рекомендации к оцениванию.**

**2 вариант**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ответ** | **Баллы** | **Решение** | **Пояснения** |
| **№1** | Или 6, или 18, или 30 | **1** |  |  |
| **№2** | $$\frac{27}{8}$$ | **1** |  |  |
| **№3** | Например, 15,68 | **1** |  |  |
| **№4** | 64 кг | **1** | 1) 40:5\*3=24(кг) желтые яблоки2) 40+24=64(кг) всегоОтвет: 64 кг сняли |  |
| **№5** | 4 упаковки | **1** | 15:4=3$\frac{1}{4}$(уп), 3+1=4(уп)Ответ: 4 упаковки |  |
| **№6** | 25525 | **2** | 1) 2103-1328=775  2) 775:31=253) 1020х25=255004) 25500+25=25525 | **2 балла-** Проведены все необходимые вычисления, получен верный ответ**1 балл-** Проведены все необходимые вычисления, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, не нарушающая общей логики вычислений, в результате чего получен неверный ответ |
| **№7** | Х=2 | **1** |  |  |
| **№8** | 1. человек
 | **1** | 1) 1000:100х30=300(ч)во 2 день2)1000+300=1300(ч) за два дняОтвет: за два дня каток посетят 1300 человек. |  |
| **№9** | 120 человек | **2** | 400:5=80(ч) Зал №1360:4=90(ч) Зал №2396:6=66(ч) Зал №3360:3=120(ч) Зал №4Ответ: 120 человек в самом вместительном зале | **2 балла-** Проведены все необходимые вычисления, получен верный ответ**1 балл**- Нет вычислений и пояснений. Или указан только ответ или номер зала |
| **№10** | 3 кубика | **1** | 43=64, 67-64=3 кубикаОтвет: останется 3 кубика |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Отметка | **«5»** | **«4»** | **«3»** | **«2»** |
| Баллы | 10-12 | 8-9 | 6-7 | 0-5 |

**Оценивание**:

**Не забываем про оформление задач и уравнений (условие, пояснения, проверка, ответ)!**