

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 $(3102-2348):29+1840\times 25$
7. Решите уравнение $(X+5)\times 8=48$
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

10. 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 $(2103-1328):31+1020\times 25$
7. Решите уравнение $(X+6)\times 7=56$
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

10. 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 цвета 2) $20+12=32$ (р) всего Ответ: 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) $754:29=26$ 3) $1840*25=46000$ 4) $46000+26=46026$	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	$X=1$	1		
№8	1400 человек	1	1) $1000:100*40=400$ (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 №1 $320:4=80$ (ч) Зал №2 $550:5=110$ (ч) Зал №3 $270:3=90$ (ч) Зал №4 Ответ: 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	$3^3=27$, $34-27=7$ кубиков Ответ: останется 7 кубиков	

Оценивание:

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

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 яблоки 2) $40+24=64$ (кг) всего Ответ: 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) $775:31=25$ 3) $1020*25=25500$ 4) $25500+25=25525$	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	$X=2$	1		
№8	1300 человек	1	1) $1000:100*30=300$ (ч)во 2 день 2) $1000+300=1300$ (ч) за два дня Ответ: за два дня каток посетят 1300 человек.	
№9	120 человек	2	$400:5=80$ (ч) Зал №1 $360:4=90$ (ч) Зал №2 $396:6=66$ (ч) Зал №3 $360:3=120$ (ч) Зал №4 Ответ: 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	$4^3=64$, $67-64=3$ кубика Ответ: останется 3 кубика	

Оценивание:

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

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