

Билет № 1

1. Разряды натуральных чисел. Меры длины и веса.
2. Среднее арифметическое. Проценты.
3. Найдите значение выражения $15k - 12k + 398 - k$ при $k = 202$.

Билет № 2

1. Понятие отрезка, треугольника, прямоугольника и квадрата. Формулы периметров и площадей треугольника, прямоугольника и квадрата.
2. Решение задач на движение. Формула пути. Решение задач на движение в водоемах.
3. Решите уравнение: $x:1,2 - (8 - 3,62) 1,5 = 5,43$

Билет № 3

1. Сложение и вычитание натуральных чисел и их свойства.
2. Измерение углов. Виды углов. Круговые диаграммы.
3. В магазин привезли 300 кг конфет. В первый день продали 64 кг, во второй – в 2,3 раза больше, чем в первый, а все остальное – в третий день. Сколько конфет продали в третий день?

Билет № 4

1. Умножение и деление натуральных чисел и их свойства.
2. Сравнение обыкновенных дробей. Правильные и неправильные дроби.
3. Решите уравнение: $(4 - 3,16):0,21 + 4,1x = 24,5$.

Билет № 5

1. Деление с остатком натуральных чисел.
2. Сложение и вычитание дробей с одинаковым знаменателем. Сложение и вычитание смешанных дробей.
3. Упростите выражение $207,23x - 16,8 - 12,57x + 2,616x$ и найдите его значение при $x = 115$.

Билет № 6

1. Уравнения и их решения. Упрощение выражений, распределительные свойства.
2. Умножение и деление десятичных дробей.
3. Вычислите: $(999,99 - 11,79):244 + 56 81,4$.

Билет № 7

1. Порядок выполнения действий.
2. Сложение и вычитание дробей с одинаковым знаменателем. Сложение и вычитание смешанных дробей
3. Решить уравнение $89,7 - 134x = 16$.

Билет № 8

1. Степень числа. Объем прямоугольного параллелепипеда.
2. Десятичные дроби и их сравнение. Округление десятичных дробей.
Сложение и вычитание десятичных дробей.
3. Упростите выражение $15,68x - 13,051x + 17,4 + 2,616x$ и найдите его значение при $x=115$.

Билет № 9

1. Окружность и круг. Определение обыкновенной дроби.
2. Деление с остатком натуральных чисел.
3. Решите уравнение: $x + (7,8 - 4,3 + 1,53) = 5,76$.

Билет № 10

1. Сравнение обыкновенных дробей. Правильные и неправильные дроби.
2. Среднее арифметическое. Проценты.
3. Решить уравнение $(x - 8,7) - 2,8 = 4,4$.

Билет № 11

1. Сложение и вычитание дробей с одинаковым знаменателем. Сложение и вычитание смешанных дробей.
2. Решение задач на движение. Формула пути. Решение задач на движение в водоемах.
3. $\left(16\frac{19}{39} - m\right) + 7\frac{34}{39} = 12\frac{13}{39}$.

Билет № 12

1. Десятичные дроби и их сравнение. Округление десятичных дробей.
Сложение и вычитание десятичных дробей.
2. Уравнения и их решения. Упрощение выражений, распределительные свойства.
3. Найдите сумму $\frac{3}{8}$ числа 160 и $\frac{5}{9}$ числа 135.

Билет № 13

1. Умножение и деление десятичных дробей на натуральные числа.
2. Разряды натуральных чисел. Меры длины и веса.
3. Вычислите: а) $(31 - 19)^2 + 5^3$; б) $15^2 : 45 + 2^3 \cdot 6$.

Билет № 14

1. Умножение и деление десятичных дробей.
2. Степень числа. Объем прямоугольного параллелепипеда.
3. Сколько квадратных метров в $\frac{7}{50}$ гектара? Сколько минут в $\frac{13}{34}$ от 17 часов?