

Демоверсия для 5 класса

№1

Вычислить (выполните вычисление по действиям)

$$(18657 - (48 + 168) \cdot 48) : (7368 : 24)$$

№2

а) Решить уравнение: $346 - x : 15 - 9 = 14 \cdot 23$

б) Составить равенство и найти y : Произведение числа 36 и суммы числа 14 и удвоенного числа y больше 226 на 422

№3

Для покупки семи шоколадок Саше не хватает 35 рублей. Если он купит шесть шоколадок, то у него останется 15 рублей. Сколько шоколадок он сможет купить на 610 рублей?

№4

Дан прямоугольник с площадью, равной 3500 кв.см. Одна из его сторон равна стороне равностороннего треугольника с периметром 21 дм. На стороне прямоугольника построен другой прямоугольник, периметр которого равен периметру квадрата с площадью 64 кв.дм. Найдите площадь построенного прямоугольника. Рассмотрите разные случаи

№5

Два Колобка выкатились из своих избушек одновременно навстречу друг другу. Столкнувшись через 4 мин, они покатались в обратные стороны, не останавливаясь и с такими же скоростями. Через 30 сек после столкновения, они остановились, и расстояние между ними было 26 м. Скорость одного Колобка на 4 м/мин больше скорости другого. На каком расстоянии от своей избушки оказался более быстрый Колобок?

ОТВЕТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ:

№1.

27

№2.

а) 225

б) $36 \cdot (14 + 2y) = 226 + 422$; $y=2$

№3. 12

№4.

6300 кв.см или 5500 кв.см **№5.**

98 метров