

Контрольная работа № 12

«Проценты»

Вариант 1

1. Надоили 150 л молока. После того как отправили молоко в детский сад, осталось 80% имевшегося молока. Сколько литров молока отправили в детский сад?

2. 14% экземпляров журнала «История в картинках» выпускается с наклейками. Каков тираж журнала, если с наклейками выпущено 35 тысяч экземпляров журнала?

3. Смешали 4 кг сушеных яблок и 6 кг сушеных груш. Сколько процентов полученной смеси составляют яблоки?

4. Решите уравнение: $11 + 2,3y + 1,3y = 38$

5. Найдите значение выражения:

$$102 - (155,4 : 14,8 + 2,1) \cdot 3,5$$

6. В коробке были карандаши. Сначала из коробки взяли 50% карандашей, а затем 40% остатка. После этого в коробке осталось 3 карандаша. Сколько карандашей было в коробке первоначально?

Контрольная работа № 12

«Проценты»

Вариант 2

1. В ящике 120 кг риса. Через несколько дней в ящике осталось 25% находившегося там риса. Сколько килограммов риса взяли из ящика?

2. Фирма выпустила 24 тысячи коробок чая с сюрпризом, что составило 15% всей партии чая. Сколько коробок чая выпустила фирма?

3. В поселке построили 16 одноэтажных и 4 двухэтажных дома. Сколько процентов всех построенных домов составляют одноэтажные дома?

4. Решите уравнение: $2,3y + 31 + 2,5y = 67$

5. Найдите значение выражения:

$$(42 - 149,1 : 14,2) \cdot 5,3 + 6,15$$

6. На полке стояли книги. Сначала с полки сняли 25% всех книг, а потом 70% оставшихся книг. После этого на полке осталось 27 книг. Сколько книг было на полке первоначально?