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 + 2,3*у* + 1,3*у* = 38

**5.** Найдите значение выражения:

102 –(155,4 : 14,8 + 2,1)  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: 2,3*у* + 31 + 2,5*у* = 67

**5.** Найдите значение выражения:

(42 – 149,1 : 14,2)  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?