5 класс. Самостоятельная работа №7 к §1-3

Вариант I

1. Выпишите числовые выражения:

1) 2·х-13; 2) 57+3·15; 3) 5·а-с; 4) 64:4+12·3; 5) х·у·8; 6) 25+72-30.

2. Упростите выражение, используя законы сложения и умножения:

1) 5·х·9; 2) 12·а+3·а; 3) 27·у-у; 4) с+с.

3. Составьте выражение с переменной и найдите его значение при с=12: разность произведения чисел 25 и 6 и частного числа 48 и переменной с.

4. Решите задачу, составив числовое выражение.

Булочка с маком стоит 96 к., а шоколадка – 1 р. 40 к. Сколько нужно заплатить за 2 булочки с маком и 3 шоколадки?

5. Решите уравнение, используя алгоритм:

7000-(625:х+5693)=1182.

Вариант II

1. Выпишите числовые выражения:

1) 3·с:5; 2) 16-4; 3) 35+а-7; 4) 15·2+80:4; 5) х-3·у; 6) 35:5-7.

2. Упростите выражение, используя законы сложения и умножения:

1) 7·х·8; 2) 17·а-6·а; 3) 19·у+у; 4) с-с.

3. Составьте выражение с переменной и найдите его значение при а=9: сумма частного чисел 96 и 8 и произведения числа 5 и переменной а.

4. Решите задачу, составив числовое выражение.

Килограмм зефира стоит 4 р. 60 к., а пакетик сока – 1 р. 20 к. Сколько нужно заплатить за 2 кг зефира и 3 пакетика сока?

5. Решите уравнение, используя алгоритм:

1422+(4703-875:у)=6000.