



Самостоятельная работа  
по теме «Упрощение вычислений с процентами»  
8—9 класс

Вариант 1

Ф.И.О. ученика: \_\_\_\_\_

Дата работы: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

оценка
--------

Бланк ответов: задачи В1—В7

В1	В2	В3

В4	В5

В6	В7

**Ответом на задачи В1—В7 может быть любое число и выражение.  
Простой ответ не всегда является признаком правильного решения.**

Решите задачу (В1—В7):

- В1** Пакет молока стоит 80 рублей. Пенсионерам магазин делает скидку 15%. Сколько рублей заплатит пенсионер за пакет молока?
- В2** Только 78% из 37 500 выпускников правильно решили задачу В1. Сколько выпускников решили задачу В1 неправильно?
- В3** Рулон обоев стоит 300 рублей. Во время распродажи скидка составляет 40%. Какое наибольшее число таких рулонов можно купить на 10 000 рублей во время распродажи?
- В4** В школе 21 ученик изучает французский язык, что составляет 6% от общего числа учеников. Сколько всего учеников учатся в этой школе?
- В5** Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. В апреле плата программиста составила 45 000 рублей. Сколько рублей он получит после вычета налога на доходы?
- В6** Магазин делает пенсионерам и прочим льготникам скидку на определенное количество процентов. Например, банка черной икры стоит 1700 рублей, но бабуля заплатила за нее всего 1632 рубля. Сколько процентов составляет скидка?
- В7** Клиент взял кредит в банке на 36 000 рублей. Ставка кредита — 25% годовых, причем проценты начисляются сразу. Какую сумму надо платить банку ежемесячно, чтобы полностью выплатить кредит через 1 год?