1. Банк выдал предпринимателю ссуду на полгода по простой учетной ставке 20% годовых, удержав проценты при выдаче ссуды. Определите сумму, полученную предпринимателем, и величину дисконта, если предприниматель должен возвратить 30 тыс. руб. Каков будет реальный результат дисконтирования, если годовая инфляция составит 14%?
2. Составьте план ускоренной амортизации (с уменьшенной остаточной стоимости) оборудования по полугодиям, приобретенного на 6 лет за 400000 рублей. Составьте план смешенной амортизации: первые 3 года амортизация – ускоренная с уменьшенной остаточной стоимости, остаток срока- равномерная.
3. Банк выдал ссуду на 75 дней в размере 700 тыс. руб. под простую процентную ставку 14% годовых. Рассчитайте реальный доход банка с учетом инфляции, если темп инфляции за это время составил 8% и начисляются простые обыкновенные проценты. Определите величину брутто-ставки, доставляющей реальную годовую доходность в 10%.
4. По финансовому соглашению фирма должна выплатить одному кредитору суммы в размерах 10, 50 и 40 тыс. руб. через 20, 45 и 90 дней после 1 июня. Однако позже было принято совместное решение погасить все суммы единым платежом в 101 тыс. руб. Найдите дату уплаты консолидированного платежа, если используется простая учетная ставка 30% годовых и считают, что в году 360 дней. В качестве даты приведения принять 1 июня.