

## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЗАДАНИЮ 1 ВСК 1

### Задачи:

#### Варианта № 1

1. Рассчитать учетную ставку, которая обеспечивает получение 9 000 000 тенге, если в 10 000 000 тенге выдается в ссуду на полгода.
2. Какова будущая стоимость 500 тыс.тг через 5 лет при ставке 20%?
3. Предприятия намерено инвестировать свободные средства в размере 150 тыс.долл. на четырехлетний срок. Возможно 2 варианта вложений: А) Средства вносятся на депозитный счет в банке с начислением процентов каждые 6 месяцев по ставке 18% годовых: Б) Средства передаются другой организацией в качестве ссуды с начислением 24% ежегодно. Определить более выгодный для предприятия вариант вложения денежных средств.
4. Инвестор имеет 200 тыс.долл. Через год инвестор рассчитывает получить 260 тыс. долл. Определите минимальное значение процентной ставки.
5. Какова приведенная стоимость 150 долларов, которые будут получены через 5 лет, при ставке 10%?

#### Варианта № 2

1. 100 тыс. тенге инвестированы на 2 года под 10 % годовых. Определите сумму сложных процентов, начисленных к концу срока при полугодовом начислении процентов.
2. Какова будущая стоимость 500 долларов через 3 года при ставке 8%?
3. Денежный поток по проекту через год составит 110 млн.тенге, через 2 года 242 млн.тенге. Какова приведённая стоимость денежных потоков при ставке 10%?
4. За какой срок вклад в 100 тыс. тенге увеличивается в 2 раза при ставке 10 % годовых.
5. Определить современное значение суммы в 120 000 000 тг., которая будет выплачена через два года, при использовании сложной учетной ставки 20% годовых.

#### Варианта № 3

1. Кредит в размере 40 000 000 тг выдается по простой учетной ставке 25% годовых. Определите срок, на который предоставляется кредит, если заемщик желает получить 35 000 000 тг.
2. Три года назад Вы открыли депозит в банке на 100 000 тенге по ставке 11%. На сколько выросла сумма в банке, если по депозиту начисляется сложный процент?
3. Какова приведённая стоимость 300 долларов, которые будут получены через 3 года при ставке 10%?
4. Коммерческий банк выдал краткосрочный кредит предприятию в размере 35 тыс. тенге при годовой ставке процента 28 % годовых. Определите сумму средств к возврату через 1 месяц.
5. Для инвестиций имеются 180 тыс.долл. Инвестор рассчитывает получить 220 тыс. долл. через год. Какова минимальная процентная ставка доходности при такой сделке?