**Задача №1.**

Торгівельна фірма «Велес і К» звернулася з проханням про позичку строком на 1 рік (Ткр) під 60% річних (а1)в інвестиційну компанію «Тект», яка виплачує своїм вкладникам по строкових вкладах 3% щомісяця (а2). Визначити ефективну ставку Ra і чисту прибутковість Чп інвестиційної компанії.

**Задача №2.**

Скільки коштів потрібно інвестувати сьогодні для того, щоб отримати через 5 років 150,0 тис.грн., якщо ставка дохідності 23%?

**Задача №3.**

Яку суму потрібно інвестувати під 25% річних, щоб через рік отримати 100 тис.грн.а через два – 125 тис.грн.?

**Задача №4.**

Скільки грошей треба інвестувати сьогодні, щоб через 3 роки одержати відповідно при прибутковості 30% річних 3 млн.грн.? Визначіть фактичну та очікувану прибутковість за умови, що банк зменшив ставку прибутковості до 20%.

**Задача №5.**

Проект потребує 700 тис грн. початкових інвестицій та приносить прибуток 1000 тис грн. через два роки. Річна (ефективна) ставка 12%. Визначити поточну вартість, чисту поточну вартість, індекс рентабельності.

**Задача №6.**

Чи доцільно вкласти 360 тис. грн у проект, який в першому році може дати прибуток 200 тис. грн, у другому — 160 тис. грн і в третьому — 120 тис. грн (ставка дохідності — 10 %).

**Задача №7.**

Проектом передбачено капітальні вкладення в сумі 500 тис. грн. Очікуваний річний прибуток — 120 тис. грн упродовж 6 років. Вартість капіталу — 15 %. Чи доцільно вкладати кошти в цей проект?

**Задача №8.**

Порівняйте за критеріями NPV та РІ два проекти, якщо ціна капіталу становить 13 %:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | – 20 000 | 7 000 | 7 000 | 7 000 | 7 000 |
| Б | – 25 000 | 2 500 | 5 000 | 10 000 | 20 000 |