

Завдання з дисципліни «ЕКОНОМІЧНА ТЕОРІЯ»

Тема 9: Світова валютно-кредитна система

Завдання:

1. Визначити та описати умови отримання міжнародного кредиту.
2. Вирішити задачу:

Банк приймає вклади до запитання за ставкою 8% річних. Потрібно визначити суму відсотків на вклад 200 USD, розміщений на півроку.

Примітка: Річний відсотковий платіж в цьому випадку розраховується за формулою : $I = P \cdot r \cdot n$, де I - кінцева (нарощена) вартість капіталу P ; P - первісна вартість капіталу; r - ставка складного відсотка, виражена десятковим дробом; n - тривалість розрахункового періоду, на який вкладається капітал (час позики), виражена в роках.

3. Яка сума остаточного поворотного платежу по кредиту в 25000 EUR, виданим на 3 роки під 18% річних з щомісячним нарахуванням?

Примітка: Формула нарощеної вартості капіталу має вигляд: $F = P \cdot (1 + r)^n$. Цю формулу можна прочитати таким чином: капітал P при річному обчисленні складних відсотків за ставкою r через n років зросте до величини F , де F - кінцева (нарощена) вартість капіталу P ; P - первісна вартість капіталу; r - ставка складного відсотка, виражена десятковим дробом; n - тривалість розрахункового періоду, на який вкладається капітал (час позики), виражена в роках.