



تقنيات حساب الفائدة السنوية ورأس المال والنسبة المئوية

المفاهيم الأساسية ①

- **رأس المال:** هو المبلغ الأصلي الذي نودعه أو نقرضه أو نستثمره في بداية العملية.
- **الفائدة:** هي الربح أو المبلغ الإضافي الذي نحصل عليه مقابل استثمار رأس المال لمدة معينة.
- **النسبة المئوية (معدل الفائدة):** هي النسبة التي يُحسب بها الربح أو الفائدة السنوية من رأس المال.

② العلاقة بين الفائدة ورأس المال، والنسبة المئوية

-الصيغة العامة:-

= الفائدة

رأس المال × النسبة × المدة ÷ 100



حساب كل عنصر 2

-حساب الفائدة:

▪ الفائدة = رأس المال × النسبة × المدة ÷ 100

-مثال

استثمر شخص 20 000 أوقية لمدة سنة
واحدة بنسبة 5%.



▪ 1000 أوقية.

-حساب رأس المال:

▪ رأس المال = الفائدة \times 100 \div النسبة \times المدة

-مثال

الفائدة 1200 أوقية بعد سنتين بنسبة 6%



▪ رأس المال = 10 000 أوقية

-حساب النسبة المئوية:

▪ النسبة = (الفائدة × 100) ÷ (رأس المال × المدة)

-مثال

الفائدة 900 أوقية بعد سنة من استثمار 15000



▪ النسبة = 6 %

-حساب المدة:

▪ المدة = (الفائدة × 100) ÷ (رأس المال × النسبة)

-مثال

الفائدة 2000 أوقية، رأس المال 10 000 أوقية، النسبة 10%



▪ المدة = سنتان

تطبيقات محلولة 4

- أودع محمد 50 000 أوقية بنسبة 8% لمدة سنة.
👉 الفائدة = $(1 \times 8 \times 50000) \div 100 = 4000$ أوقية.
- فائدة 1500 أوقية بعد 3 سنوات بنسبة 5%.
👉 رأس المال = $(100 \times 1500) \div (3 \times 5) = 10000$ أوقية.
- فائدة 1200 أوقية بنسبة 6% لمدة سنة.
👉 رأس المال = $(100 \times 1200) \div (1 \times 6) = 20\ 000$ أوقية.



نهاية المستند