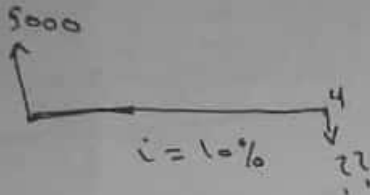
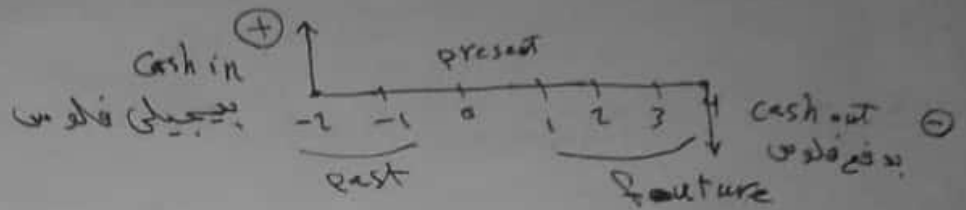


* Cash flow

دائماً Compound

$$F_n = P(1+i)^n$$

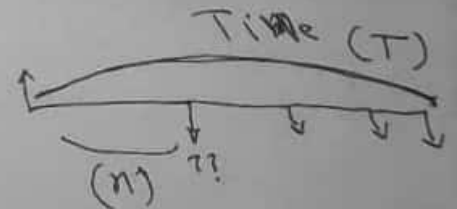
$i \Rightarrow$ interest rate برجع المبلغ نفسه الفائدة

$i \Rightarrow$ ~~interest~~ rate of return باخذ المبلغ الأصلي بتاعى
الفائدة على المبلغ بتاعى

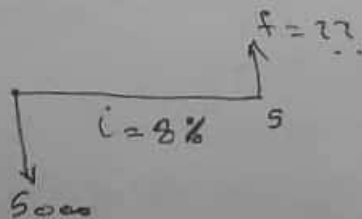
Slide (12)

$n \Rightarrow$ عدد السنين الكلى داخل في الحاسبة
بتاعى

$T \Rightarrow$ time \Rightarrow عدد السنين الكلى



EX: (9)



$$F = P(1+i)^n$$

$$F = 5000 * 1.08^5 = 7346.6$$

طريقة اخرى

المجدول

الكتاب

388 اسلاید

$$F = P \left(\frac{F}{P, i, n} \right)$$

عازر احسبها given

* باخذ القيمة
التي عاوزها
من الجدول

الجدول الناتج

* بفترة في القيمة الـ given

* يظهر الناتج المحسوب

$$f = P(f/P, i, n)$$

↓
يتمحدي من الجدول

* لو عاوز قيمة من موجودة في الجدول 8.5 نجيب 8, 9
ونحسب المتوسط

EX (14) $P = f(P/f, i, n) \leftarrow$

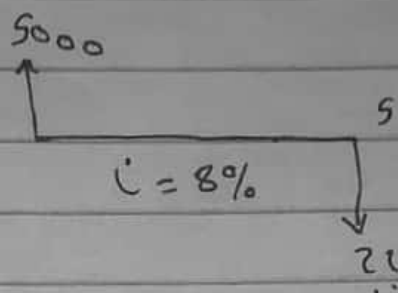
EX (16)

EX (24)

لو عندي قيمتين لـ f نحسب كلا واحد لوحده
و نجمع في الآخر

$$P = f_1 + f_2$$

ⓐ
ⓓ



$$F = P(1+i)^n$$

$$F = 5000(1+0.08)^5 = 7346.64$$

ⓐ دفع كل سنة ١٥٥٥ ونسبة الفائدة على السنة

الحل (17) هدف بعدين