الفوائد المركبة		
الصيغة العامة للقيمة المكتسبة (الجملة) VA		$VA = k(1+i)^n$
حساب الفائدة المركبة		$I = VA - k$ او $I = k[(1+i)^n - 1]$
الصيغة العامة للقيمة الحالية		$K = VA(1+i)^{-n}$
تقييم راس المال في أي تاريخ كان	التقييم في التاريخ n $(n>0)$	$VA_n = k(1+i)^n$ او $VA_n = VA_m(1+i)^{n+m}$
	التقييم في التاريخ 0	$k = VA_m(1+i)^m$ او $k = VA_n(1+i)^{-n}$
	التقييم في التاريخ m $(m<0)$	$VA_m = k(1+i)^{-m}$ او $VA_m = VA_n(1+i)^{-(n+m)}$

الدفعات الثابتة		
الصيغة العامة للقيمة المكتسبة عند آخر دفعة		$An = a\,\frac{(1+i)^n \quad 1}{i}$
إستعمال الصيغة العامة للقيمة المكتسبة في حساب :	قيمة الدفعة a	$a = A_n \frac{i}{(1+i)^n - 1}$
	عدد الدفعات n	$n = \frac{\ln\left(\frac{A_n \times i}{a} + 1\right)}{\ln(1+i)}$
الصيغة العامة للقيمة الحالية		$A_0 = a\,\frac{1 \quad (1+i)^{-n}}{i}$
إستعمال الصيغة العامة للقيمة الحالية في حساب :	قيمة الدفعة a	$a = A_0 \frac{i}{1-(1+i)^{-n}}$
	عدد الدفعات n	$n = -\frac{\ln\left(1 - \frac{A_0 \times i}{a}\right)}{\ln(1+i)}$

تقييم سلسلة دفعات ثابتة في أزمنة مختلفة	انطلاقا من القيمة الحالية A_0	التقييم في التاريخ 0	$A_0 = a\,\frac{1 \quad (1+i)^{-n}}{i}$
		التقييم في التاريخ p **0<p<n**	$A_p = A_0(1+i)^p = a\frac{1-(1+i)^{-n}}{i}(1+i)^p$
		التقييم في التاريخ m **m>n**	$A_m = A_0(1+i)^m = a\frac{1-(1+i)^{-n}}{i}(1+i)^m$
		التقييم في التاريخ j **j<0**	$A_j = A_0(1+i)^{-j} = a\frac{1-(1+i)^{-n}}{i}(1+i)^{-j}$
	انطلاقا من القيمة المكتسبة A_n	التقييم في التاريخ n	$An = a\,\frac{(1+i)^n \quad 1}{i}$
		التقييم في التاريخ p **0<p<n**	$A_p = A_n(1+i)^{p-n} = a\frac{(1+i)^n - 1}{i}(1+i)^{p-n}$
		التقييم في التاريخ m **m>n**	$A_m = A_n(1+i)^{-n+m} = a\frac{(1+i)^n - 1}{i}(1+i)^{-n+m}$
		التقييم في التاريخ j **j<0**	$A_j = A_n(1+i)^{-(n+j)} = a\frac{(1+i)^n - 1}{i}(1+i)^{-(n+j)}$

إستهلاك القروض

جدول إستهلاك القرض العادي

$$V_0 = a\,\frac{1-(1+i)^{-n}}{i} \Leftrightarrow a = V_0\,\frac{i}{1-(1+i)^{-n}}$$

الوحدات الزمنية	رأس المال المتبقي في بداية كل وحدة زمنية	الفائدة	الاستهلاك	الدفعة	رأس المال المتبقي في نهاية كل وحدة زمنية
1	V_0	$I_1 = V_0 \times i$	A_1	$a_1 = A_1 + I_1$	$V_1 = V_0 - A_1$
2	V_1	$I_2 = V_1 \times i$	A_2	$a_2 = A_2 + I_2$	$V_2 = V_1 - A_2$
3	V_2	$I_3 = V_2 i$	A_3	$a_3 = A_3 + I_3$	$V_3 = V_2 - A_3$
(n)5	V_{n-1}	$I_n = V_{n-1} \times i$	A_n	$a_n = A_n + I_n$	$V_n = V_{n-1} - A_n = 0$
Σ	-	$\sum I$	$\sum A = V_0$	$\sum a_n = \sum A_n + \sum I_n$	-

العلاقات بين عناصر إستهلاك القرض

العـــلاقة	القـــانون
العلاقة بين الدفعة و الاستهلاك a و A	$a = A_n + I_n$
العلاقة بين الدفعة الثابتة و الاستهلاك الأخير a و An	$a = A_1(1+i)^n$ أو $a_n = A_n(1+i)$
العلاقة بين الفوائد و الاستهلاكات I و A	$A_m - A_j = I_j - I_m$
العلاقة بين الاستهلاكات A و A	$A_j = A_m(1+i)^{j-m}$
العلاقة بين الاستهلاكات و أصل القرض A و V_0	$V_0 = A_1\frac{(1+i)^n - 1}{i}$
العلاقة بين الدفعة و الاستهلاكات a و A	$a = A_p(1+i)^{n-p+1}$
العلاقة بين أصل القرض و الدفعات V_0 و a	$V_0 = a\frac{1-(1+i)^{-n}}{i}$
المبلغ المسدد من أصل القرض عند تسديد الدفعة p	$R_p = A_1\frac{(1+i)^p - 1}{i}$
المبلغ الباقي تسديده من أصل القرض عند تسديد الدفعة p	$V_p = A_{p+1}\frac{(1+i)^{n-p} - 1}{i}$ أو $V_p = a\frac{1-(1+i)^{-(n-p)}}{i}$

التسجيل المحاسبي لإستلام القرض

512 627	164	الصافي مصاريف إستلام قرض إشعار ...		V_0

التسجيل المحاسبي لتسديد الدفعة

164 661	512	إستلام قرض إشعار ...	A I	a