	الحسابية	الهندسية	الهندسية الانهائية
سيجما	$\sum_{k=a}^{n} f(k)$ $k=a$ أول قيمة لـ k n آخر قيمة لـ k $f(k)$ صيغة حدود المتسلسلة	$\sum_{k=a}^{b} a(r)^{k-1}$	$\sum_{k=1}^{\infty} a_1(r)^{k-1}$
المجموع	في حالة وجود الحد الأخير (a_n): $S_n = n\left(\frac{a_1+a_n}{2}\right)$ في حالة وجود أساس المتتابعة (d): $S_n = \frac{n}{2}[2a_1+(n-1)d]$ عدد الحدود ، الحد الأول عدد الحدود: $n-k+1$ الحد الأول (a_1): التعويض بقيمة a في $f(k)$ الحد الأخير (a_n): التعويض بقيمة n في $f(k)$	$S_n = \frac{a_1(1-r^n)}{1-r}$ عدد الحدود n: $b-a+1$ الحد الأول a_1: نعوض بقيمة a في أس الأساس الاساس: r	$\lvert r\rvert \geq 1$ المتسلسلة متباعدة ولا يوجد لها مجموع. $\lvert r\rvert < 1$ المتسلسلة متقاربة ويوجد لها مجموع: $S = \frac{a_1}{1-r}$

	الحسابية	الهندسية
التعريف	هي متتابعة يزيد أو ينقص كل حد فيها عن الحد السابق بمقدار ثابت d	متتابعة يضرب كل حد فيها في عدد ثابت r
الحد النوني	$a_n = a_1 + (n-1)d$ أساس المتتابعة ، عدد الحدود ، الحد الأول	$a_n = a_1 \cdot r^{n-1}$ أساس المتتابعة ، عدد الحدود ، الحد الأول
الأساس	$d = \frac{a_n - a_1}{n-1}$	(r) طرح الرتبتين = قسمة قيمة الحدين
رتبة الحد	$n = \frac{a_n - a_1}{d} + 1$	