

الوسط الصندسي
 $a \times c = b^2$

$$N_n = V_0 \times q^n$$

$$V_n = V_1 \times q^{n-1}$$

عبارة الحد
العام

$$V_n = V_p \times q^{n-p}$$

$$U_n = U_0 + wr$$

الوسط الحسابي
 $a + c = 2b$

$$U_n = U_1 + (n-1)r$$

عبارة الحد
العام

$$U_n = U_p + (n-p)r$$

$$N_{n+1} = V_n \times q$$

الصندسي
المتناهي

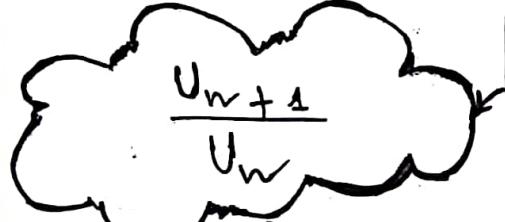
المتناهي

$$U_{n+1} = U_n + r$$

$$\frac{U_{n+1}}{U_n}$$

اتجاه التزايد

اتجاه التزايد



متناهية
تماما

حالة
 $U_n < 0$

< 1

> 1

$0 < q < 1$

$q > 1$

$= 1$

< 0

شائنة

شائنة

متناهية

متناهية

متناهية

متناهية

متناهية

مجموع حدود

$$S = \frac{(1-q)(U_1 - U_n)}{1-q}$$

استاذة الرياضيات -
سعيد جهينة

$$S = \frac{(U_1 - U_n)(1-q)}{1-q}$$

من اعداده لـ استاذة
سعيد جهينة

سعيد جهينة