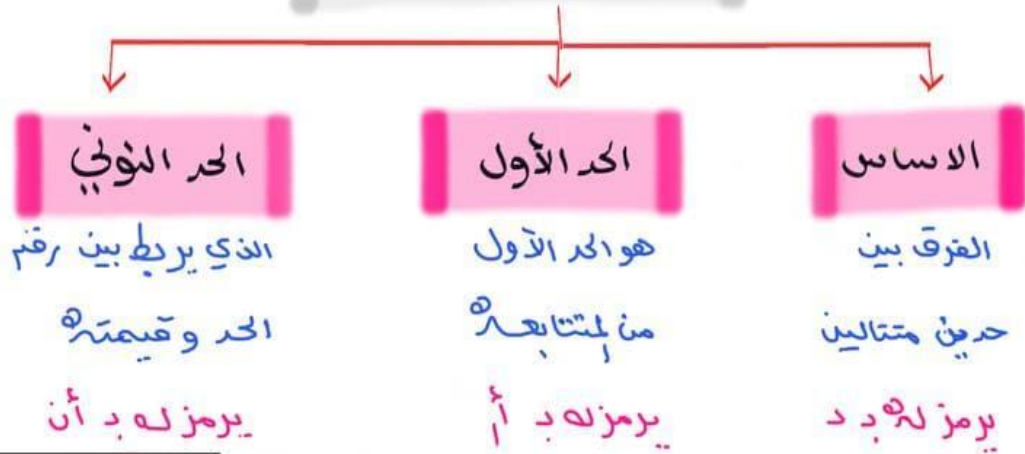




(٨-١) المتتابعات



* **الغائـده :** معادلة الحد النـوئـي تؤخذ من القانون
(القانون خارج نطاق الكتاب)

* **المتابعة الحسابية :**

اساسها (د) ثابتة دائما ..
أمثله توضيحيه ..

١) بين ما اذا كانت المتابعة التالية حسابية أم لا و اذا كانت حسابية

أوجد أساسها و الحدود الثلاثة التالية (٢، ٦، ١٠، ١٤، ١٨، ...)

$$\text{الاساس : } 2 - 6 = 6 - 10 = 10 - 14 = 14 - 18 = 4$$

هـ المتابعة حسابية (و لا يحد الحدود التالية)

$$18 = 4 + 14 \quad 22 = 4 + 18 \quad 26 = 4 + 22$$

٢) بين ما اذا كانت المتابعة التالية حسابية أم لا ثم أوجد

أساسها و الحدود الأربع الاولى (٦ - ن)

$$\text{الاساس : } 1 - 5 = 5 - 9 = 9 - 13 = 13 - 17 = 4$$

هـ المتابعة (٦ - ن) حسابية

ن	٦ - ن	أن
١	١ - ٦	٥
٢	٢ - ٦	٤
٣	٣ - ٦	٣
٤	٤ - ٦	٢