

معك من الزمن دقيقتين

عمل ثنائي



المتسلسلة الهندسية

$$S_n = \frac{a_1 - a_1 r^n}{1 - r} = \frac{a_1(1 - r^n)}{1 - r}, r \neq 1$$

$$S_n = \frac{a_1 - a_n r}{1 - r}, r \neq 1$$

المتسلسلة الحسابية

مجموع أول n حداً (S_n)

$$S_n = n \left(\frac{a_1 + a_n}{2} \right) = \frac{n}{2} (a_1 + a_n)$$

$$S_n = \frac{n}{2} [2a_1 + (n-1)d]$$



تقول زينب بأن العبارة التالية صحيحة في حين تقول فاطمة بأنه العبارة خاطئة .. ترى أي الطالبان أجابتها صحيحة

$$\sum_{k=4}^{18} (6k - 1) = \sum_{k=1}^8 4 \left(\frac{1}{2} \right)^{k-1}$$

فاطمة

زينب

02:00

