

(1) إذا كان $\sum_{i=1}^3 (n+12) = 30$ فجد قيمة الثابت n .

(2) جد قيمة ما يلي (١) $\sum_{i=1}^6 10$ (٢) $\sum_{i=1}^3 \frac{n^2+1}{n^2}$

(3) جد $\sum_{i=1}^{20} (5n-3)$

(4) أوجد مجموع المتسلسلة $10 + 12 + 14 + \dots + 100$.

(5) جد مجموع الحدود الأربعين الأولى من المتتالية التي حدها العام $u_n = 5 - n$.

(6) كم حدا يلزم اخذه من المتسلسلة الحسابية : $3 + 9 + 15 + \dots$ ليكون المجموع 2700 .

(7) (مستوى متميز) جد مجموع الاعداد الزوجية من 18 الى 240 .

(8) متسلسلة حسابية يعطى مجموعها بالعلاقة : $u_2 + u_3 + \dots + u_n = 1$ ، جد حدها الثلاثون .