

س ٣١: $\sum_{k=1}^{10} (2k+1)$ تساوي :

أ	180	ج	90
ب	120	د	10

العبارة $1 + \sqrt{2} + \sqrt[3]{3}$ تكافئ..

A	$\sum_{k=1}^3 \frac{1}{k}$	B	$\sum_{k=1}^3 k^{-k}$	C	$\sum_{k=1}^3 k^k$	D	$\sum_{k=1}^3 \sqrt{k}$
---	----------------------------	---	-----------------------	---	--------------------	---	-------------------------

س ٢٩٧: أوجد مجموع حدود المتسلسلة : $\sum_{m=9}^{21} (5m+6)$

أ	972	ب	1053	ج	1281	د	1701
---	-----	---	------	---	------	---	------

س ١٩٨: أوجد مجموع المتسلسلة الهندسية التالية : $\sum_{K=1}^{\infty} \left(\frac{2}{3}\right)^{K-2}$

أ	$\frac{9}{2}$	ج	$\frac{3}{2}$
ب	$\frac{34}{8}$	د	$\frac{5}{16}$

س ٣١٦: أي المتسلسلات الهندسية الآتية متباعدة ؟

أ	$\sum_{k=1}^{\infty} 4 \cdot \left(\frac{9}{10}\right)^{k-1}$	ب	$\sum_{k=1}^{\infty} \frac{7}{6} \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^{k-1}$
ج	$\sum_{k=1}^{\infty} \frac{1}{5} \cdot \left(\frac{3}{2}\right)^{k-1}$	د	$\sum_{k=1}^{\infty} (-2) \cdot \left(\frac{5}{6}\right)^{k-1}$

س ٢٦٣: في المتتابعة الهندسية ... 4, 8, 16, 32 الأساس يساوي

أ	$\frac{1}{8}$	ب	4	ج	2	د	8
---	---------------	---	---	---	---	---	---