

المتتاليات والمتسلسلات الهندسية

اسم الطالبة:

اخترى الإجابة الصحيحة فيما يلي :

قيمة a_n في المتتابعة الهندسية التي فيها $n = 7$ ، $r = \frac{1}{4}$ ، $a_1 = 2400$			
300	230	18.78	0.586
معادلة الحد التوافقي في المتتابعة الهندسية التي فيها $a_3 = 28$ ، $r = 2$			
$a_n = 7n - 2$	$a_n = 7(2)^{n-1}$	$a_n = 7(2)^n$	$a_n = 2(7)^{n-1}$
الأوساط الهندسية المطلوبة في المتتابعة الهندسية 10 ، — ، — ، 810			
270,90,30 أو -270,90,-30	-270,90,-30	400,200,100	270,90,30
مجموع حدود المتسلسلة الهندسية حيث $a_1 = 16$ ، $r = \frac{1}{2}$ ، $n = 9$			
6400	795.4	31.938	5.48
مجموع حدود المتسلسلة الهندسية $\sum_{k=1}^{10} 5(-1)^{k-1}$			
5000	-125	-5	0
قيمة a_1 في المتسلسلة الهندسية التي فيها $a_n = 486$ ، $r = \frac{3}{2}$ ، $S_n = 1330$			
340	64	37	15