مسابقة بين الثانويات -- الرياضيات

السؤال رقم 6 -- المتتاليات الحسابية -- المدة: دقيقتان

(u_n) متتالية حسابية حيث: $u_0 = 3$ و $u_5 = 13$.

n	0	1	2	3	4	5
u_n	3	...	...	...	...	13

السؤال: أوجد الأساس r، ثم احسب u_{20} والمجموع $S = u_0 + u_1 + \cdots + u_{20}$.

الإجابة: