مسابقة بين الثانويات -- الرياضيات

السؤال رقم 19 -- تركيب الدوال -- المدة: دقيقتان

لتكن f دالة معرفة على $\mathbb{R}$، جدول تغيراتها:
نعتبر الدالة g المعرفة على $\mathbb{R}$ بـ: $g(x) = e^{f(x)}$.

x	$-\infty$		1		$+\infty$
$f(x)$	$-\infty$	$\nearrow$	2	$\searrow$	$-\infty$

السؤال: شكّل جدول تغيرات الدالة g مع حساب النهايتين والقيمة الحدية.

الإجابة: