مسابقة بين الثانويات -- الرياضيات

السؤال رقم 11 -- الدالة اللوغاريتمية -- المدة: دقيقتان

لتكن الدالة g المعرفة بـ:

$$g(x) = \ln\left(\frac{x-1}{x+2}\right)$$

x	$-\infty$ $\quad$ -2 $\quad$ 1 $\quad$ $+\infty$
$x-1$	
$x+2$	
$\dfrac{x-1}{x+2}$	

السؤال: أكمل جدول الإشارة ثم عيّن D_g مجموعة تعريف الدالة g.

الإجابة: