مسابقة بين الثانويات -- الرياضيات

السؤال رقم 8 -- إشارة المشتقة -- المدة: دقيقتان

لتكن f دالة قابلة للاشتقاق على $\mathbb{R}$، وإشارة دالتها المشتقة كما يلي:

x	$-\infty$		-1		2		$+\infty$
$f'(x)$		$-$	0	$+$	0	$+$	

السؤال: كم قيمة حدية محلية تقبلها الدالة f؟ حدّد طبيعتها وفاصلتها مع التعليل.

الإجابة: