مسابقة بين الثانويات -- الرياضيات

السؤال رقم 16 -- المناقشة البيانية -- المدة: دقيقتان

لتكن f دالة معرفة على $\mathbb{R}$، جدول تغيراتها:

x	$-\infty$		0		2		$+\infty$
$f'(x)$		$+$	0	$-$	0	$+$	
$f(x)$		↗	3	↘	-1	↗	$+\infty$
	1						

السؤال: عيّن قيم الوسيط الحقيقي m التي من أجلها تقبل المعادلة $f(x) = m$ حلّين متمايزين بالضبط.

الإجابة: