

ความต่อเนื่อง ของฟังก์ชัน

จับคู่คำถามกับคำตอบที่สอดคล้องกัน

ชื่อ.....รหัส.....



กำหนด $f(x) = \frac{x^2-1}{x-2}$ จงหาค่าของ f เป็นฟังก์ชันต่อเนื่องที่ $x=2$ หรือไม่ได้		กำหนด $f(x) = \begin{cases} \frac{x^2-4}{x-2} & \text{เมื่อ } x \neq 2 \\ 6 & \text{เมื่อ } x = 2 \end{cases}$ จงหาค่าของ f เป็นฟังก์ชันต่อเนื่องที่ $x=2$ หรือไม่ได้		กำหนด $f(x) = \frac{x^2-1}{x-1}$ จงหาค่าของ f เป็นฟังก์ชันต่อเนื่องที่ $x=1$ หรือไม่ได้	
1. $f(2)$	2. $\lim_{x \rightarrow 2} f(x)$	1. $f(2)$	2. $\lim_{x \rightarrow 2} f(x)$	1. $f(1)$	2. $\lim_{x \rightarrow 1} f(x)$
3. $f(2) \square \lim_{x \rightarrow 2} f(x)$	4. f เป็นฟังก์ชันต่อเนื่องที่ $x=2$ หรือไม่ได้	3. $f(2) \square \lim_{x \rightarrow 2} f(x)$	4. f เป็นฟังก์ชันต่อเนื่องที่ $x=2$ หรือไม่ได้	3. $f(1) \square \lim_{x \rightarrow 1} f(x)$	4. f เป็นฟังก์ชันต่อเนื่องที่ $x=1$ หรือไม่ได้

กำหนด $f(x) = \begin{cases} \frac{x^2-25}{x-5} & \text{เมื่อ } x \neq 5 \\ 3 & \text{เมื่อ } x = 5 \end{cases}$ จงหาค่าของ f เป็นฟังก์ชันต่อเนื่องที่ $x=5$ หรือไม่ได้		กำหนด $f(x) = \frac{x^2-9}{x-3}$ จงหาค่าของ f เป็นฟังก์ชันต่อเนื่องที่ $x=3$ หรือไม่ได้		กำหนด $f(x) = \begin{cases} \frac{x^2-1}{x-1} & \text{เมื่อ } x \neq 1 \\ 1 & \text{เมื่อ } x = 1 \end{cases}$ จงหาค่าของ f เป็นฟังก์ชันต่อเนื่องที่ $x=1$ หรือไม่ได้	
1. $f(5)$	2. $\lim_{x \rightarrow 5} f(x)$	1. $f(3)$	2. $\lim_{x \rightarrow 3} f(x)$	1. $f(1)$	2. $\lim_{x \rightarrow 1} f(x)$
3. $f(5) \square \lim_{x \rightarrow 5} f(x)$	4. f เป็นฟังก์ชันต่อเนื่องที่ $x=5$ หรือไม่ได้	3. $f(3) \square \lim_{x \rightarrow 3} f(x)$	4. f เป็นฟังก์ชันต่อเนื่องที่ $x=3$ หรือไม่ได้	3. f เป็นฟังก์ชันต่อเนื่องที่ $x=1$ เมื่อ	4. K มีค่าเท่ากับ



	หาค่าไม่ได้	$\frac{1}{4}$		5	
หาค่าไม่ได้	$\neq$		$\frac{1}{4}$	10	
2	$\frac{1}{6}$		2	หาค่าไม่ได้	
4		$=$		$\neq$	
	k		4		