

# ความต่อเนื่อง ของฟังก์ชัน

จับคู่คำถามกับคำตอบที่สอดคล้องกัน

ชื่อ.....รหัส.....



$f(x) = \frac{x-2}{x+2}$ จงตรวจสอบว่า $f$ เป็นฟังก์ชันต่อเนื่องที่ $x=2$ หรือไม่		$f(x) = \begin{cases} \frac{x-2}{x+2} & \text{เมื่อ } x \neq 2 \\ 4 & \text{เมื่อ } x = 2 \end{cases}$ จงตรวจสอบว่า $f$ เป็นฟังก์ชันต่อเนื่องที่ $x=2$ หรือไม่		$f(x) = \frac{x-1}{x-1}$ จงตรวจสอบว่า $f$ เป็นฟังก์ชันต่อเนื่องที่ $x=1$ หรือไม่	
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 $x=2$ หรือไม่	3. $f(2) \square \lim_{x \rightarrow 2} f(x)$	4. $f$ เป็นฟังก์ชันต่อเนื่องที่ $x=2$ หรือไม่	3. $f(1) \square \lim_{x \rightarrow 1} f(x)$	4. $f$ เป็นฟังก์ชันต่อเนื่องที่ $x=1$ หรือไม่

  

$f(x) = \begin{cases} \frac{x-5}{x+5} & \text{เมื่อ } x \neq 5 \\ 3 & \text{เมื่อ } x = 5 \end{cases}$ จงตรวจสอบว่า $f$ เป็นฟังก์ชันต่อเนื่องที่ $x=5$ หรือไม่		$f(x) = \frac{x-3}{x-3}$ จงตรวจสอบว่า $f$ เป็นฟังก์ชันต่อเนื่องที่ $x=3$ หรือไม่		$f(x) = \begin{cases} \frac{x-1}{x-1} & \text{เมื่อ } x \neq 1 \\ 2 & \text{เมื่อ } x = 1 \end{cases}$ จงตรวจสอบว่า $f$ เป็นฟังก์ชันต่อเนื่องที่ $x=1$ หรือไม่	
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 $x=5$ หรือไม่	3. $f(3) \square \lim_{x \rightarrow 3} f(x)$	4. $f$ เป็นฟังก์ชันต่อเนื่องที่ $x=3$ หรือไม่	3. $f$ เป็นฟังก์ชันต่อเนื่องที่ $x=1$ เมื่อ.....	4. $K$ มีค่าเท่ากับ

	หา ค่า ไม่ ได้	$\frac{1}{4}$		5	
หา ค่า ไม่ ได้	$\neq$		$\frac{1}{4}$	10	
2	$\frac{1}{6}$		หา ค่า ไม่ ได้		
4	$=$		$=$	$\neq$	
	$k$		$\neq$	4	

