

แบบฝึกหัด

เรื่อง ลิมิตของฟังก์ชัน

ชื่อ สกุล ชั้น ม.6/

หาลิมิตของฟังก์ชันต่อไปนี้ โดยใช้ตารางแสดงค่าของฟังก์ชันที่กำหนดให้ พร้อมทั้งหาลิมิตของฟังก์ชันโดยใช้ตาราง

3. $\lim_{x \rightarrow -4} (|x| - 4)$

	$x < -4$			
x	-4.1	-4.01	-4.001	-4.0001
$f(x)$				

	$x > -4$			
x	-3.9	-3.99	-3.999	-3.9999
$f(x)$				

จะพบว่า $\lim_{x \rightarrow -4^-} (|x| - 4) =$ และ $\lim_{x \rightarrow -4^+} (|x| - 4) =$

ดังนั้น $\lim_{x \rightarrow -4} (|x| - 4) =$

4. $\lim_{x \rightarrow 2} \left(\frac{|x - 2|}{3x - 6} \right)$

	$x < 2$			
x	1.9	1.99	1.999	1.9999
$f(x)$				

	$x > 2$			
x	2.1	2.01	2.001	2.0001
$f(x)$				

จะพบว่า $\lim_{x \rightarrow 2^-} \left(\frac{|x - 2|}{3x - 6} \right) =$ และ $\lim_{x \rightarrow 2^+} \left(\frac{|x - 2|}{3x - 6} \right) =$

ดังนั้น $\lim_{x \rightarrow 2} \left(\frac{|x - 2|}{3x - 6} \right) =$