



ชื่อวิชา	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	รหัสวิชา	ค33201
แบบฝึกหัดที่ 2.2		เรื่อง	ลิมิตของฟังก์ชัน(ต่อ)
หน่วยการเรียนรู้ 2	แคลคูลัสเบื้องต้น		
ชื่อ-นามสกุล		ชั้น	เลขที่

ให้นักเรียนนำคำตอบมาใส่ในช่องว่างให้ถูกต้อง

- $\lim_{x \rightarrow 0} \left[\frac{5x-2}{x+4} \right] = \lim_{x \rightarrow 0} \boxed{} = \boxed{}$
- $\lim_{x \rightarrow 2} \left[\frac{\sqrt{x^2+5}-2}{x-1} \right] = \lim_{x \rightarrow 2} \boxed{} = \boxed{}$
- $\lim_{x \rightarrow 3} \left[\frac{x^2+2x-15}{x-3} \right] = \lim_{x \rightarrow 3} \boxed{} = \boxed{}$
- $\lim_{x \rightarrow 4} \left[\frac{x^2-7x+12}{3x-12} \right] = \lim_{x \rightarrow 4} \boxed{} = \boxed{}$
- $\lim_{x \rightarrow 0} \left[\frac{x^2-9x}{6x} \right] = \lim_{x \rightarrow 0} \boxed{} = \boxed{}$
- $\lim_{x \rightarrow 9} \left[\frac{\sqrt{x}-3}{x-9} \right] = \lim_{x \rightarrow 9} \boxed{} = \boxed{}$
- $\lim_{x \rightarrow 3} \left[\frac{\sqrt{x^2+7}-4}{3-x} \right] = \lim_{x \rightarrow 3} \boxed{} = \boxed{}$
- $\lim_{x \rightarrow 3} \left[\frac{\sqrt{2x^2-3x}-3}{x^2-3x} \right] = \lim_{x \rightarrow 3} \boxed{} = \boxed{}$

คำตอบต่อไปนี้เติมลงในช่องสี่เหลี่ยม

$\frac{1}{\sqrt{x}+3}$	$\frac{(x+3)}{\sqrt{x^2+7}+4}$
$x+5$	$\frac{x-9}{6}$
$\frac{2x+3}{x(\sqrt{2x^2-3x}+3)}$	$\frac{x-3}{3}$

คำตอบต่อไปนี้เติมลงในช่องสี่เหลี่ยม

$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{6}$	$-\frac{3}{2}$
$-\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	1
$-\frac{3}{4}$	8	