	ชื่อวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5		**รหัสวิชา** ค33201	
	แบบฝึกหัดที่ 2.1		**เรื่อง** ลิมิตของฟังก์ชัน	
	หน่วยการเรียนที่ 2 แคลคูลัสเบื้องต้น			
	ชื่อ-นามสกุล	**ชั้น**		**เลขที่**

1. นำคำตอบมาใส่ในช่องว่างให้ถูกต้อง

1) $\lim_{x\to 3}(2-3x) =$ ☐

2) $\lim_{x\to 2}(x^2+5x-8) =$ ☐

3) $\lim_{x\to -2}(5x+8)(x^2+1) =$ ☐

4) $\lim_{x\to -1}(\frac{3x-1}{3x+2}) =$ ☐

5) $\lim_{x\to -1}\sqrt[3]{7x-20} =$ ☐

คำตอบ

-4	4	-3
-7	7	6
-10	10	3

ไม่มีใครต้องการ (เรียงจากน้อยไปหามาก) ☐ ☐ ☐ ☐

2. กำหนด $f(x) = \begin{cases} 3-2x & \text{เมื่อ } x < -3 \\ x^2 & \text{เมื่อ } -3 \le x < 1 \\ x+2 & \text{เมื่อ } x \ge 1 \end{cases}$ **ให้นักเรียนพิมพ์คำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง**

1) $\lim_{x\to -3^-} f(x) =$ ☐

2) $\lim_{x\to -3^+} f(x) =$ ☐

3) $\lim_{x\to -3} f(x) =$ ☐

4) $f(-3) =$ ☐

5) $\lim_{x\to 1^-} f(x) =$ ☐

6) $\lim_{x\to 1^+} f(x) =$ ☐

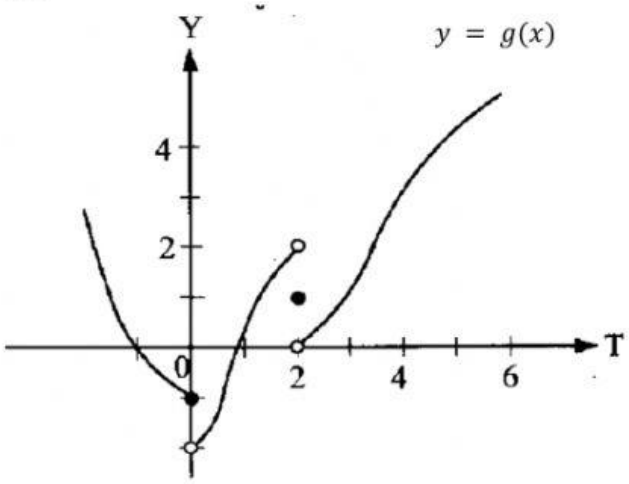
7) $\lim_{x\to 1} f(x) =$ ☐

8) $f(1) =$ ☐

***** หมายเหตุ ถ้าไม่มีคำตอบให้ตอบว่า N.E. (อักษรพิมพ์ใหญ่)**

Mathematic Mattayom6
LIVEWORKSHEETS

3. จากกราฟที่กำหนดให้ จงหา



1) $\lim_{x\to 0^-} f(x) =$

2) $\lim_{x\to 0^+} f(x) =$

3) $\lim_{x\to 0} f(x) =$

4) $\lim_{x\to 2^-} f(x) =$

5) $\lim_{x\to 2^+} f(x) =$

6) $\lim_{x\to 2} f(x) =$

7) $\lim_{x\to -1} f(x) =$

8) $\lim_{x\to 4} f(x) =$

9) $f(2) =$

10) $f(0) =$

***** หมายเหตุ ถ้าไม่มีคำตอบให้ตอบว่า N.E. (อักษรพิมพ์ใหญ่)**

ตอบเป็นจำนวนเต็มทุกข้อ

Mathematic Mattayom6
LIVEWORKSHEETS

Mathematic Mattayom6
LIVEWORKSHEETS