

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

1. นำคำตอบมาใส่ในช่องว่างให้ถูกต้อง

1) $\lim_{x \rightarrow 3} (2 - 3x) =$

2) $\lim_{x \rightarrow 2} (x^2 + 5x - 8) =$

3) $\lim_{x \rightarrow -2} (5x + 8)(x^2 + 1) =$

4) $\lim_{x \rightarrow -1} \left(\frac{3x-1}{3x+2} \right) =$

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

คำตอบ

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

ไม่มีใครต้องการ (เรียงจากน้อยไปหามาก)

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

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

ให้นักเรียนพิมพ์คำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1) $\lim_{x \rightarrow -3^-} f(x) =$

2) $\lim_{x \rightarrow -3^+} f(x) =$

3) $\lim_{x \rightarrow -3} f(x) =$

4) $f(-3) =$

5) $\lim_{x \rightarrow 1^-} f(x) =$

6) $\lim_{x \rightarrow 1^+} f(x) =$

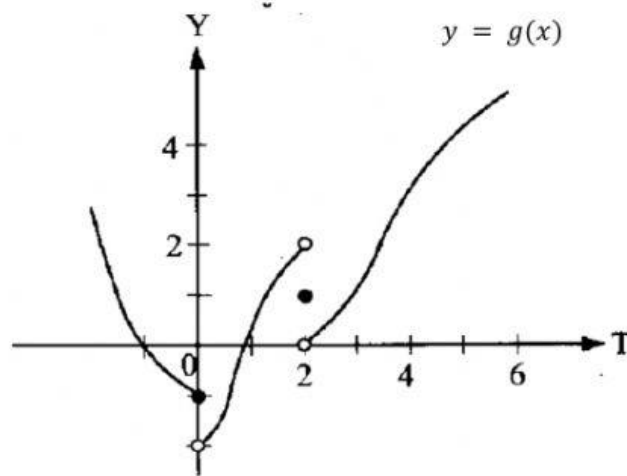
7) $\lim_{x \rightarrow 1} f(x) =$

8) $f(1) =$

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



3. จากกราฟที่กำหนดให้ จงหา



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

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

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

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

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

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

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

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

9) $f(2) =$

10) $f(0) =$

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

ตอบเป็นจำนวนเต็มทุกข้อ

