แบบฝึกหัดที่ 25

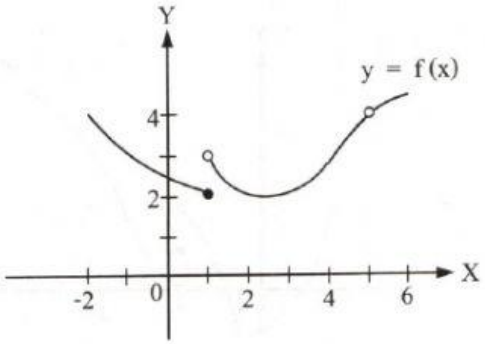
เรื่อง ลิมิตของฟังก์ชัน 2

หน่วยที่ 3 เรื่องลิมิตและความต่อเนื่อง **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6**

รายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5 **รหัสวิชา ค33201**

คำชี้แจง : ให้นักเรียนพิจารณากราฟแล้วหาค่าตามที่กำหนด

1. กำหนดกราฟของฟังก์ชัน $y = f(x)$ ให้ดังแสดงในรูป



จงหา

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

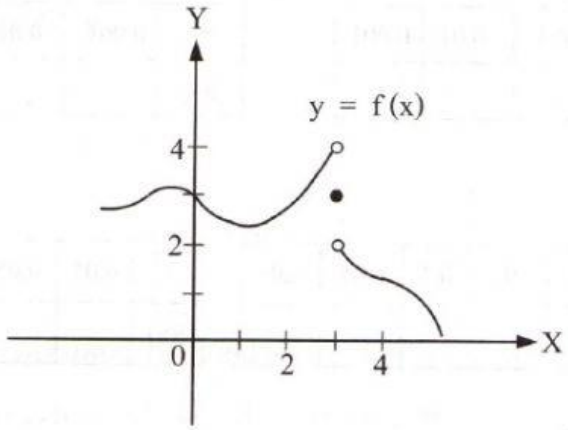
(2) $\lim_{x \to 1^+} f(x) =$ .....

(3) $\lim_{x \to 1} f(x) =$ .....

(4) $\lim_{x \to 5} f(x) =$ .....

(5) $f(5) =$ .....

2. กำหนดกราฟของฟังก์ชัน $y = f(x)$ ให้ดังแสดงในรูป



จงหา

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

(2) $\lim_{x \to 3^-} f(x) =$ .....

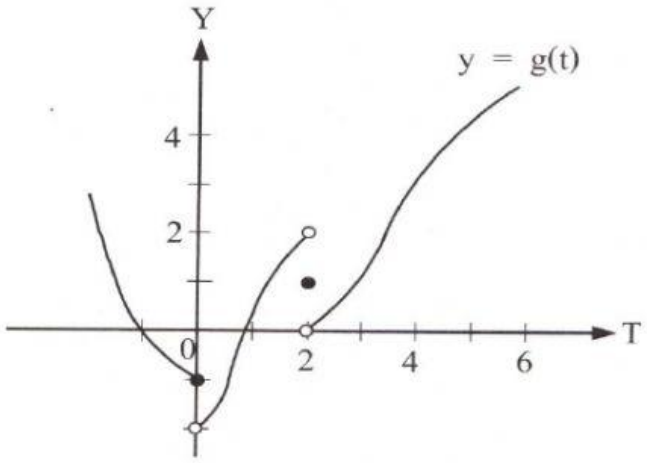
(3) $\lim_{x \to 3^+} f(x) =$ .....

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

(5) $f(3) =$ .....

LIVEWORKSHEETS

3. กำหนดกราฟของฟังก์ชัน $y = g(t)$ ให้ดังแสดงในรูป



(1) $\lim_{t \to 0^-} g(t) =$ .....

(2) $\lim_{t \to 0^+} g(t) =$ .....

(3) $\lim_{t \to 0} g(t) =$ .....

(4) $\lim_{t \to 2^-} g(t) =$ .....

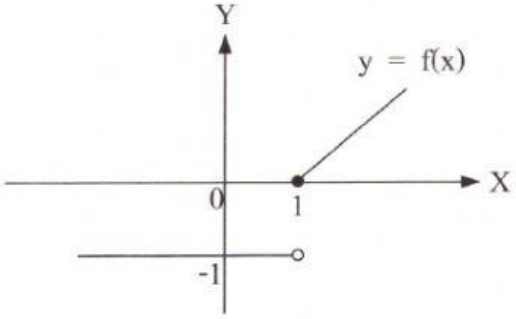
(5) $\lim_{t \to 2^+} g(t) =$ .....

(6) $\lim_{t \to 2} g(t) =$ .....

(7) $g(2) =$ .....

(8) $\lim_{t \to 4} g(t) =$ .....

4. จากกราฟของฟังก์ชัน $y = f(x)$ ที่กำหนดให้ จงหา



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

(2) $\lim_{x \to 1^+} f(x) =$ .....

(3) $\lim_{x \to 1} f(x) =$ .....

LIVEWORKSHEETS