

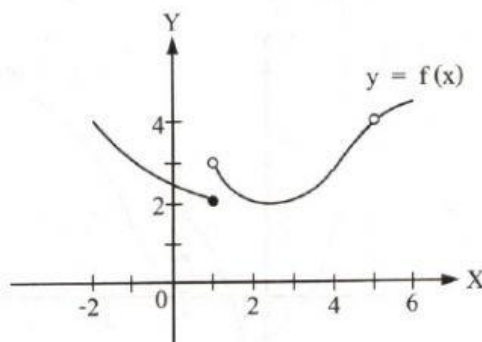
แบบฝึกหัดที่ 25
เรื่อง ลิมิตของฟังก์ชัน 2

หน่วยที่ 3 เรื่องลิมิตและความต่อเนื่อง
รายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
รหัสวิชา ค33201

คำชี้แจง : ให้นักเรียนพิจารณากฎแล้วหาค่าตามที่กำหนด

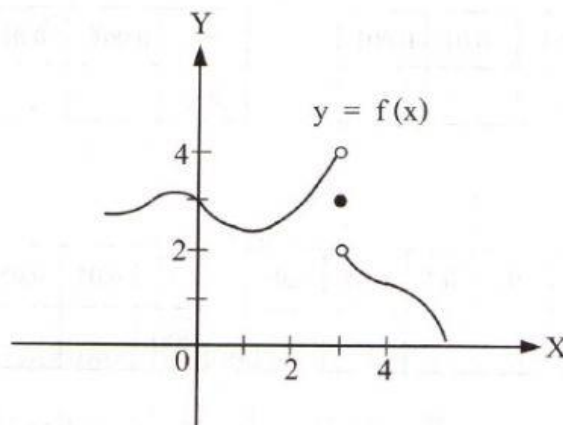
1. กำหนดกราฟของฟังก์ชัน $y = f(x)$ ให้ดังแสดงในรูป



จงหา

- | | |
|---|---|
| (1) $\lim_{x \rightarrow 1^-} f(x) = \dots\dots\dots$ | (2) $\lim_{x \rightarrow 1^+} f(x) = \dots\dots\dots$ |
| (3) $\lim_{x \rightarrow 1} f(x) = \dots\dots\dots$ | (4) $\lim_{x \rightarrow 5} f(x) = \dots\dots\dots$ |
| (5) $f(5) = \dots\dots\dots$ | |

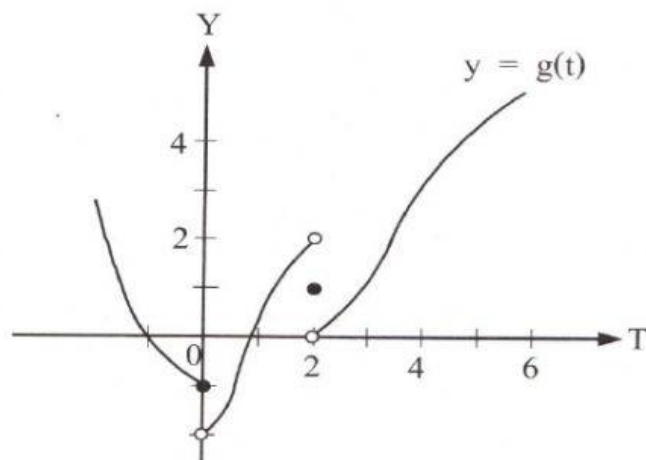
2. กำหนดกราฟของฟังก์ชัน $y = f(x)$ ให้ดังแสดงในรูป



จงหา

- | | |
|---|---|
| (1) $\lim_{x \rightarrow 0} f(x) = \dots\dots\dots$ | (2) $\lim_{x \rightarrow 3^-} f(x) = \dots\dots\dots$ |
| (3) $\lim_{x \rightarrow 3^+} f(x) = \dots\dots\dots$ | (4) $\lim_{x \rightarrow 3} f(x) = \dots\dots\dots$ |
| (5) $f(3) = \dots\dots\dots$ | |

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



(1) $\lim_{t \rightarrow 0^-} g(t) = \dots\dots\dots$

(2) $\lim_{t \rightarrow 0^+} g(t) = \dots\dots\dots$

(3) $\lim_{t \rightarrow 0} g(t) = \dots\dots\dots$

(4) $\lim_{t \rightarrow 2^-} g(t) = \dots\dots\dots$

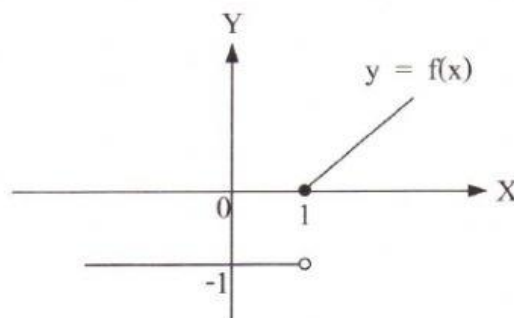
(5) $\lim_{t \rightarrow 2^+} g(t) = \dots\dots\dots$

(6) $\lim_{t \rightarrow 2} g(t) = \dots\dots\dots$

(7) $g(2) = \dots\dots\dots$

(8) $\lim_{t \rightarrow 4} g(t) = \dots\dots\dots$

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



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

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

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