

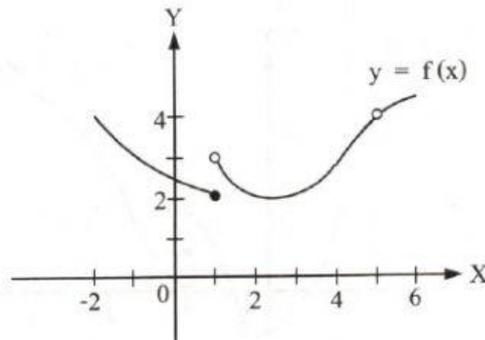
แบบฝึกหัดที่ 25  
เรื่อง ลิมิตของฟังก์ชัน 2

หน่วยที่ 3 เรื่องลิมิตและความต่อเนื่อง  
รายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6  
รหัสวิชา ค33201

คำชี้แจง : ให้นักเรียนพิจารณากราฟแล้วหาค่าตามที่กำหนด

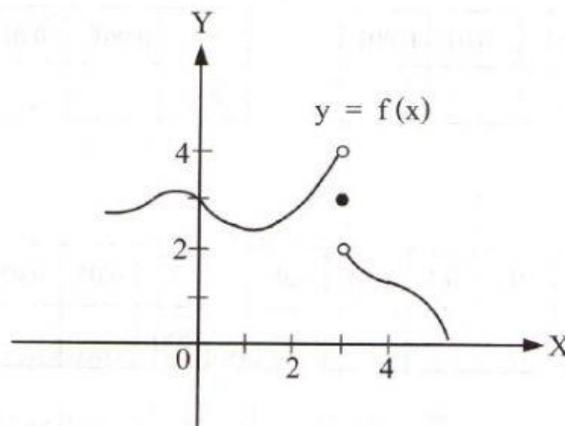
1. กำหนดกราฟของฟังก์ชัน  $y = f(x)$  ให้ดังแสดงในรูป



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) $f(5) = \dots\dots\dots$                          |   |

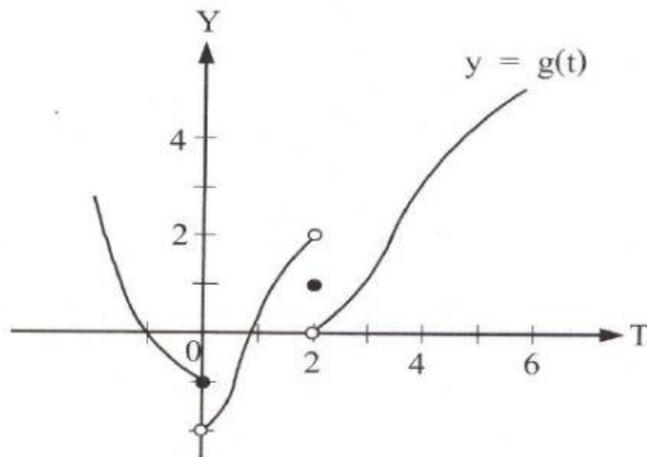
2. กำหนดกราฟของฟังก์ชัน  $y = f(x)$  ให้ดังแสดงในรูป



จงหา

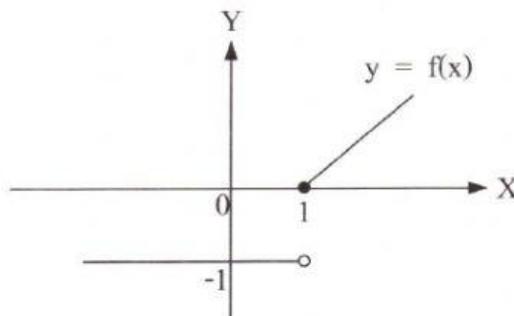
- |   |   |
|---|---|
| (1) $\lim_{x \rightarrow 0} f(x) = \dots\dots\dots$   | (2) $\lim_{x \rightarrow 3^-} f(x) = \dots\dots\dots$ |
| (3) $\lim_{x \rightarrow 3^+} f(x) = \dots\dots\dots$ | (4) $\lim_{x \rightarrow 3} f(x) = \dots\dots\dots$   |
| (5) $f(3) = \dots\dots\dots$                    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

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