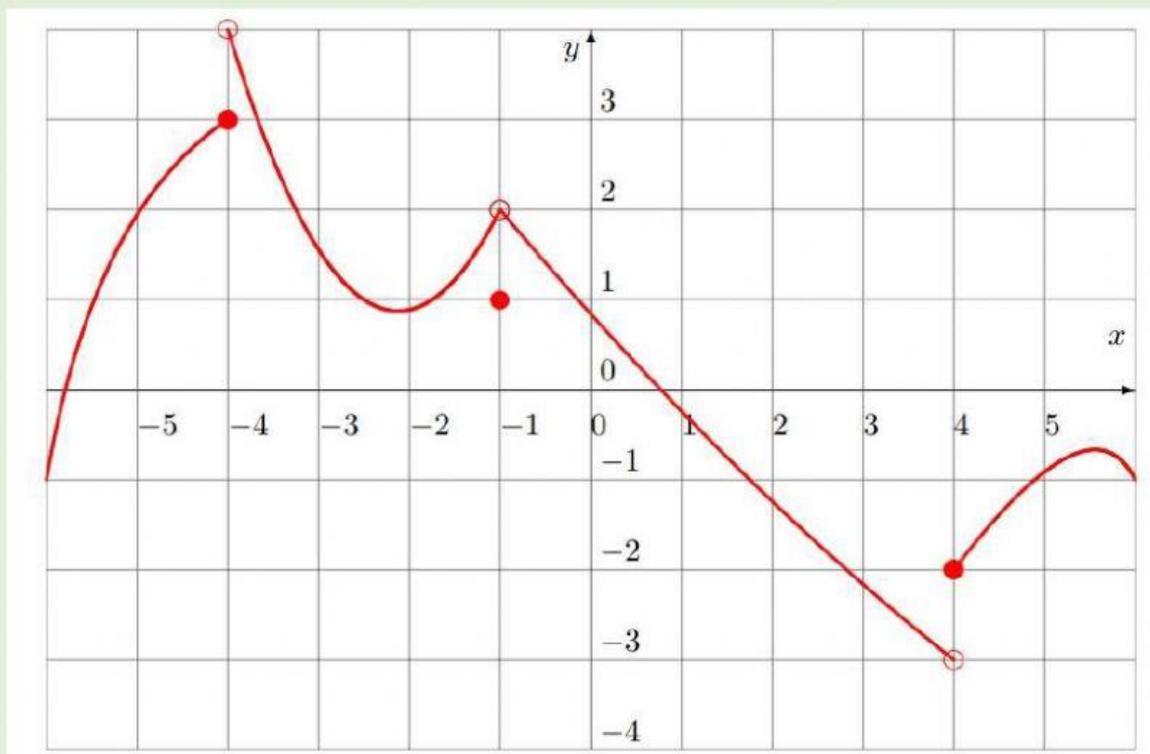


แบบฝึกหัด
เรื่อง การหาขีดจำกัดของฟังก์ชันโดยใช้กราฟ

ชื่อ สกุล ชั้น เลขที่

คำสั่ง จงหาค่าของขีดจำกัดจากกราฟที่กำหนดให้แต่ละข้อต่อไปนี้

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



จงหา

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

และ $\lim_{x \rightarrow 4^+} f(x) =$

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

