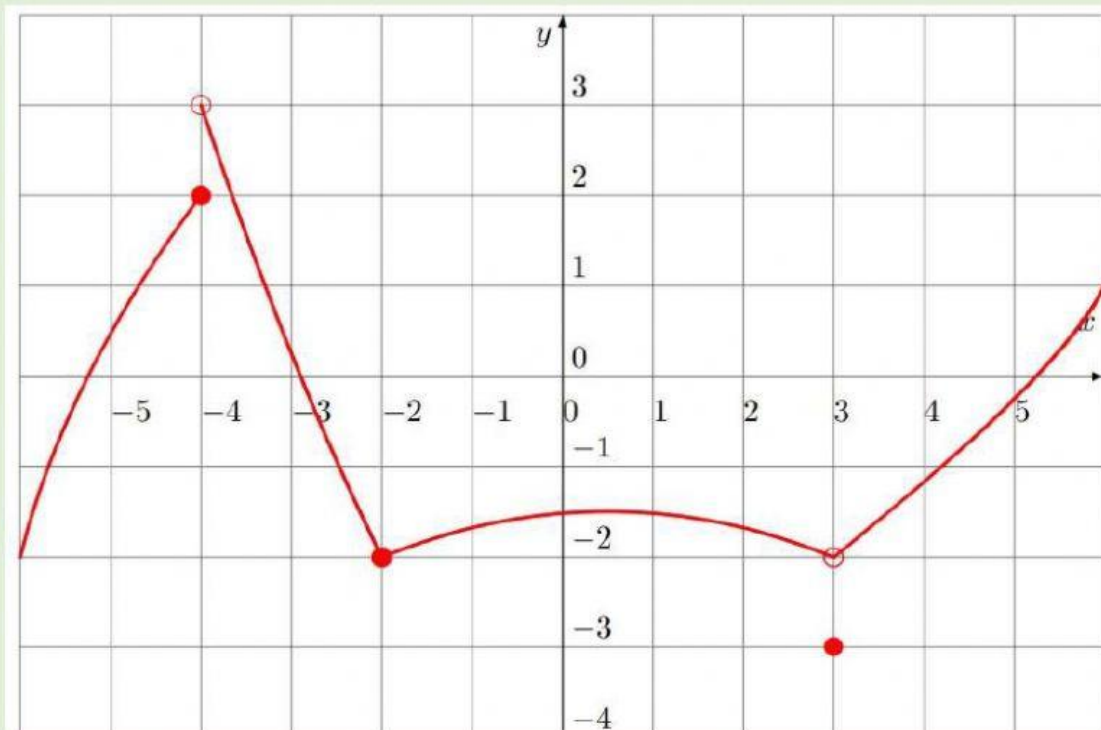


แบบฝึกหัด
เรื่อง การหาขีดจำกัดของฟังก์ชันโดยใช้กราฟ

ชื่อ สกุล ชั้น เลขที่

คำสั่ง จงหาค่าของขีดจำกัดจากกราฟที่กำหนดให้แต่ละข้อต่อไปนี้

3 กำหนดกราฟของฟังก์ชัน $y = f(x)$ ให้ดังแสดงในรูป



จงหา (พิมพ์ เช่น $-1, 0, 1$ ถ้าไม่มีขีดจำกัดให้พิมพ์ DNE)

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

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

และ $\lim_{x \rightarrow 2^+} f(x) =$

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

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

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

และ $\lim_{x \rightarrow 3^+} f(x) =$

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

