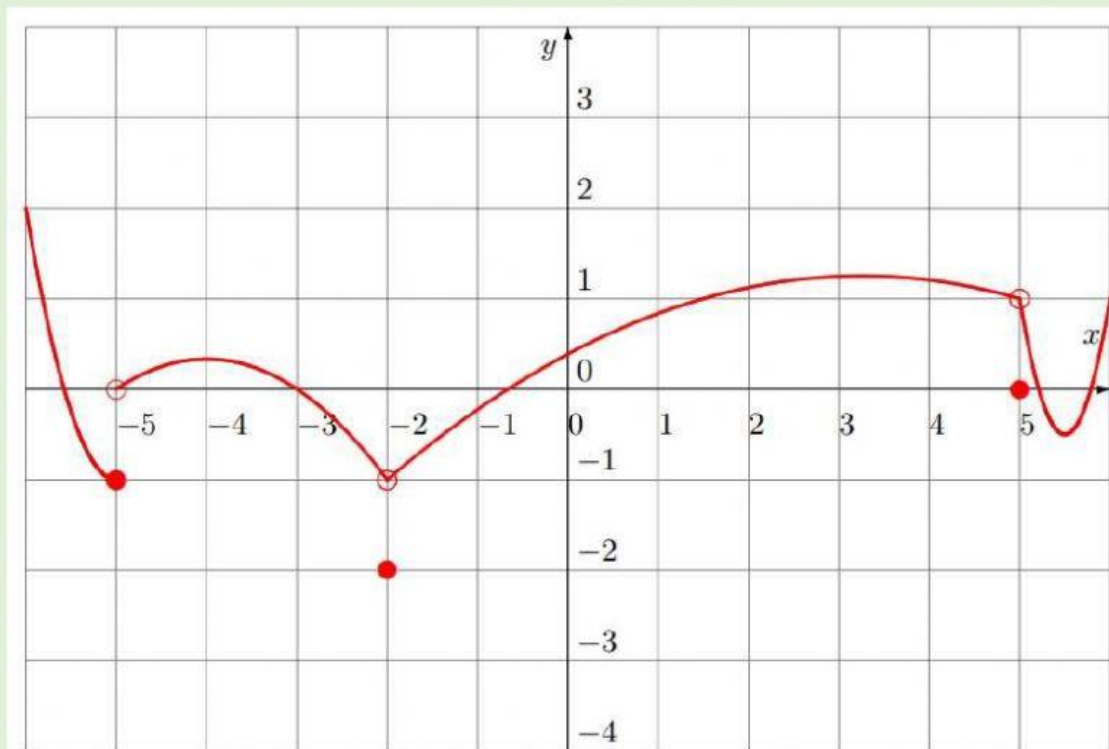


แบบฝึกหัด
เรื่อง การหาขีดจำกัดของฟังก์ชันโดยใช้กราฟ

ชื่อ สกุล ชั้น เลขที่

คำสั่ง จงหาค่าของขีดจำกัดจากกราฟที่กำหนดให้แต่ละข้อต่อไปนี้

5 กำหนดกราฟของฟังก์ชัน $y = f(x)$ ให้ดังแสดงในรูป



จงหา (พิมพ์ เช่น $-4, 5$ 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. $\lim_{x \rightarrow -5} f(x)$

วิธีทำ เนื่องจาก $\lim_{x \rightarrow -5^-} f(x) =$

และ $\lim_{x \rightarrow -5^+} f(x) =$

ดังนั้น $\lim_{x \rightarrow -5} f(x) =$

3. $\lim_{x \rightarrow 5} f(x)$

วิธีทำ เนื่องจาก $\lim_{x \rightarrow 5^-} f(x) =$

$$\lim_{x \rightarrow 5^+} f(x) =$$

ดังนั้น $\lim_{x \rightarrow 5} f(x) =$

