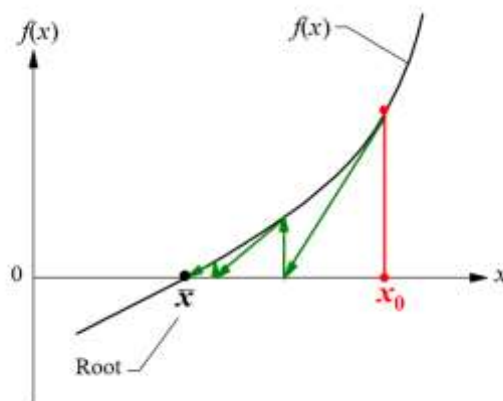


1. จงใช้วิธี Newton Raphson เพื่อคำนวณหาค่า $\sqrt{7}$ โดยกำหนดเริ่มต้น $x = 2.0$

3.1 ทำด้วยมือ 4 iterations

3.2 เขียนโปรแกรมโดยผลลัพธ์ที่มีค่าคลาดเคลื่อนน้อยกว่า 0.000001

3.3 วาดกราฟ $f(x)$, $f'(x)$ โดย $f(x)$ ได้จากสมการที่ นักศึกษาสร้างขึ้นมา ตัวอย่างเช่น



2. จงใช้วิธี Secant method เพื่อคำนวณหาค่า $\sqrt{7}$ โดยกำหนดเริ่มต้น $x = 2.0$

2.1 ทำด้วยมือ 4 iterations

2.2 เขียนโปรแกรมโดยผลลัพธ์ที่มีค่าคลาดเคลื่อนน้อยกว่า 0.000001

2.3 วาดกราฟ $f(x)$, $f'(x)$ โดย $f(x)$ ได้จากสมการที่ นักศึกษาสร้างขึ้นมา ตัวอย่างเช่น

