

แบบฝึกหัดเสริม 4.1

1. จงใช้ดิฟเฟอเรนเชียล ประมาณค่าของ

a. $\sqrt[3]{26.95}$

b. $\frac{1}{4004^2}$

2. จงหาดิฟเฟอเรนเชียลของฟังก์ชันต่อไปนี้

a. $f(x) = 2x^2 + 5x - 8$

b. $f(x) = \frac{x^3 - 5x + 1}{(2x + 1)^3}$

c. $f(x) = \left(\sqrt[3]{(x + 1)^2} + 8x^2 - 5\right)(x + 8)^4$