➊**.** **Định nghĩa**

* Cho hàm số  có đạo hàm tại x. Ta gọi tích  là vi phân của hàm số f(x) tại điểm x ứng với số gia  (gọi tắt là vi phân của f tại điểm x).
* Vì vậy ta thường kí hiệu  và .

➋***.*Áp dụng vi phân vào tính gần đúng**

* + Công thức tính gần đúng nhờ vi phân là: