H.W. 1

给出计算如下式子的方法, 保证解的精确性

①
$$f(x) = \frac{x - \sin x}{\tan x}$$
, x接近0

②
$$f(x) = (\alpha + x)^n - \alpha^n$$
, x接近0

③
$$f(x) = \sin(\alpha + x) - \sin \alpha$$
, x 接近0

