السَّان شكيباً ١٥٠٥ الله : pil(20) f(x)= \[\frac{1}{2} \] $f(x) = \sqrt{x} \Rightarrow f(x) = \frac{1}{\sqrt{x^x}}$ معادله تقریبی مسفنی در نزدیکی x=۲۷ د f(x) = f(rv) + f(rv)(x-rv)f(rv)= r, f(rv)= 1 $\rightarrow f(rV,r) = r + \frac{1}{rV}(rV,r-rV) = \frac{r_0q}{1r_0}$ ٢) تابع كملى (٥) وإبه سكل روبرو تعريف ي لنيم: $g(x) = f(x) - \sin\left(\frac{\pi x}{r}\right) - \cos\left(\frac{\pi x}{r}\right)$ 9(0)= 1499-0-1= 1491 19 g(1) = - 1899 - 1 -0 = - 1500 $g(0), g(1) < 0 \implies \exists c \in (0,1) : g(c) = 0$ (قفيرولتزانو) \Rightarrow $f(c) = Sin(\frac{\pi c}{r}) + Cos(\frac{\pi c}{r})$