(i)  $f(n) = x^3 + 4x^2 - 2$ , (0,1),  $|f(nn)| \le 0.004$ , n = ??

(Y)

 $\frac{1}{1} = \frac{1}{2} = \frac{1$ 

الروش فون الدام دهم ما درط م دهم (۱۰ = ۱۱) به دهت مرد د نظری رسم

 $n=1 \Rightarrow \begin{cases} x_0 = 0.6553 \\ f(x_1, 0) \leq 0.004 \end{cases}$ 

**CS** CamScanner

$$\mathbb{P}_{3}$$
  $\mathcal{F}(n) = \chi^{3} - \sqrt{\chi^{4} + \chi^{2} + 5}$ , (0,3),  $n = 15$ 

$$\mathcal{K}_{n} = 1.52979 \implies f(m_n) = 0.000008 \leq 0.00001$$

$$\chi_{i+1} = \chi_i - \frac{f(\eta_i)}{f(\eta_i)} \sim \frac{f(\eta_i)}{f(\eta_i)}$$

(P) f(n)= x - 2, (1,2), |f(n)| < 1.0, (1,2) (36-1 | f(2n)| (1. 20007 -0.0007 -0.0007 -0.0007)