

إعدادي 2020

الرال المعادلات الغير خطية جبر - الحل الرقمي للمعادلات الغير خطية م. أدهم أسامة





Numi vical softe for nonliner eans Find arost for the egn f(x)=0 1] Newton's Method 1 - Start with an intial root X. 2- Improve this root using the tangent at X o to the curve of f(x) as for lows (x. f(x.1) the equis: F(x)-f(x0)=f'(x.) (x-x.) out x=x, f(x1=0=) 0-f(x.)=f'(x.)(x,-x.) $OR: \chi_n + 1 = \chi_n - \frac{f(\chi_n)}{f(\chi_n)}$ M= 0, 1, 2,





