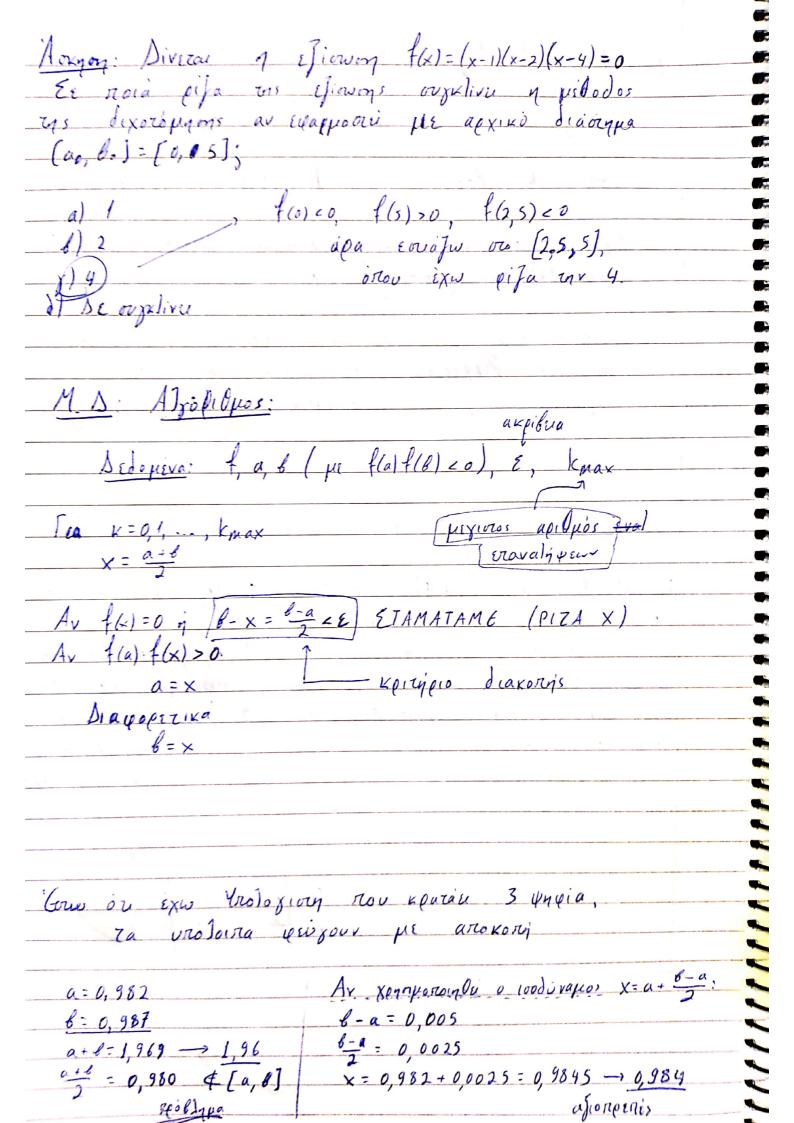


determinated to the state of th

Note: médour us bain un pitodo, ax, bx to, (der civar profes, allius da cixa pe oca parhore), da προ μπορούσαμε να γράφουμε ανσίηρη ανισό τητα, word or Eron to beioxoupe ouxvoripa ou bibliospagia Note: Et kartou biblia y apidygon Jukiva aro to  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{$ Rou ixu μια πραγματική ρίζα στο διάσημα [1,2] a) Na unologioroux or reportations xo, x, xz, xz his in pisodo ins dixotopinons β) Na εκτιμηθεί το σφάλμα (xz-x/ x) Rooa bypara us p.S. anarouras yea rov unologique pias neorigaions ens pifas x nou απέχει το πολύ 10-5 από εη ρίζα; a) f our  $e \times i$  s [1, 2], f(t) = -2, f(2) = 28 > 0 $\frac{a_{k}}{1-}$   $\frac{b_{k}}{2+}$   $\frac{x_{k}}{1.5+}$   $\frac{f(x_{k})}{4.0938}$ 1- 1.5+ 1.25 -0.1982 1.5+ 1.375+ 1.53 1.25 1.375 1.3125 2+: onpaire ou f(2) >0 6)  $|x_3 - \overline{x}| \le \frac{\ell_0 - a_0}{2^{3+1}} = \frac{1}{16} = 0.0625$ 

y) |xx-x | = 60-00 = = = 10-5 => 1 = 10-5 = log 2-(k+1) = log 10-5 => -(k+1) €092 ≤ -5 => K > 15.6, apa (k=16) Note: μπορώ να χρησιμοποιήσω οποιον Ιοχάριθμο με δολεύει γα τις πράζεις Note: Eina duraro va rerixu pegaliren axpibuo = or Aryonepes Etavalyper, allà der Exouper Egginon que avio (n.x. ou ripongoiprevo /x-x/c/xs-x/) MEIONEKTHMATA MEON EXTHMATA 1. H & overxy's (a, 8), f(a) f(b) = 0 1 April millodes or oxing 2018 Unologifica navra pia pija pe alles (xonorporousitas our pictodos 2. Arrairi povo ovvixua un f 3. Evas unologiopios tipijo of ava bija. Evantiopiù agxikur tipiù) 4. Ex wor rewispur exciping or adjuates 2. Δεν μπορεί να εφαρμοσιεί yea in neogypion dintaiv (n.x 20 (x) no napadux pa) pijus (xevikozepa, aprias sollando y zas



Mnoesi rions va areriga logu rakoù urrologiques tou
f(a)f(x), apoi to dio algoratoux pictago tos.
Γι'αυτό αντί για το γινόμενο, ελέχχουμε:
πρόσημο (f(a)) = πρόσημο (f(x))
M Médodos uns Ecrealpierns Dions (Regular Folse)
f(x)=0, f ouvexis [a,6], f(a) f(b) =0
Αρχικά θετουμε α <sub>0</sub> =0, β <sub>0</sub> =6  (x=0,1,2
Avi va χεησιροποιήσουμε το μέσο Xx του (ax, bx),
XMORPH CO.
$\frac{f(\theta_k) a_k - f(a_k) \theta_k}{f(\theta_k) - f(a_k)}$
ICOKI ICWEI

