I Fie ecuação meanuva +(x):= x²-x-2=0, xe (1,3), şi fundia

Ø (1,3) → R, Ø(x)= √x+2.

(a) Anatati ca x=2 este un punct fix penden A zi cote o hadacima a ecuation fa)=0

(6) Aratodi cum se obline expressa fundici de pund to & pound de la expressa fundici q

(c) Cenereazà J. de pot fix Ø o metodà itrativà de punot fix convergentà catre tradiciona x=2 a pc. fa)=0?

(d) Come este viteza de como a metoder iterative de pot fito asoc Jol D? Propuesto o met exercitiva mai trapida de rez a ec. f(x) = 0

II Distanta parantsa de un antomobil care se deplacea da pe un drum drept e mos la lutervale de triup egale. Datele obtinute sent presendate un tabelul de mai jos, timpul expulmat em tre (A) gi dist. Im Em.

Timpu e	0	2	4	8
Distauta	0	140	200	400

(a) Folantial interpolatea ou J. polime limite, calo chistanta paloursà de automobil dupà 3 de 2 30 auto de mors

(b) _ u - , cale derivata function de aproximare (i e vileta automobilisher) dupà 5 h.

(c) - 11- patratice gi ennascand val dutiala a dormaki.

functiei (i.e vikza initiala a antomobilinem) de 100 km/R,



