SEMINARA, SERIA 13 COMPLETARE

Estercitive 1 fa & calcule re urmatoarele limite de serviri, a) lim (4.7.... (3m+1) 6.10.... (4m+2) b) lin (++++++) clim (1+1 +- + fra) 12 61 d) lim (1 + 1 + 1 + 1 + 2 m) e) lim 1+ 2 + · · +m Exercitive 2 Union Finney den Zeste convergent daca si numai daca FMOEH attelineat on= ono ynz Mo. Exerciteiel 3 le considéra vuil à 5/1+1+++ mulste six convergent. Extratuily fie and (In) news definit prin relation de recurenta Em+1= ln (1+ 3En) &nENT si de 70. Sa se studie de convergenta serului Country si sa se calculese line In si Exercitciel 5 fie (2n) non unser de clemente dur lon astfel meat &n (1-2ntr)> 4 to go. a sa se calculost limita adscuia

Exterateil 6 fix onher un miden 12 + care verifica inégalitatea 36n th = 25n² - 25n³ = envergent à saix calculere limit à acestice. Extercitable 7 & considera (on)non un on marginet den Pare verifica inegalitatea

many En-1 mes. La se arate ca

seriel LE Mrey este convergent. Extercitual 8 the (xn/n sur sur din 12 + entru care Flim n(xn+ - xn) = le 12 x ... Sa el calcule se lum xn su limit xm.