## EXERCITIVE 1 So se studiere integrabile riemann EXERCITIVE 1 Sa se studiere integrabilitatea RIEMANN A rumatoarelor functii: Alf: [0,3] > R, f(x) = x fxf b) f: [0,2] > R, f(x) = \( \frac{1}{2} \), xee [0,1) \[ \frac{1}{2} \] \tau R, f(x) = \( \frac{1}{2} \), xee [1,2) \[ \frac{1}{2} \] \tau R | f(x) = \( \frac{1}{2} \), xee [1,2) \[ \frac{1}{2} \] \tau R | f(x) = \( \frac{1}{2} \), xee [1,2)

EXERCITIUL & Sa se calculere urmatoarele limite de functii:

-1 X = 1 2

a) lim 
$$\int_{-\infty}^{\infty} \frac{\cos k - 1}{k^2} dk$$

EXERCITIVE 3 faix calculer urmatourele limite de sirieri:

de) lim softende, unde fi Equisare este ofunctie continua.

5) lem 12 (200-002) Mdot d) lim so met da. EXERCITIVE LA Parse calculere rematoanche limite de functie: a) line soldt b) lim & the the de son of the so