1. a. Teorema lui Peano

5. Sa ponte aplica teorema lui Peano ecustici:

 $x' = -\frac{x^2}{3} - \frac{2}{3t^2}$ 

c. Det. sol generalé avaid sol particularé (0(+) = 1

2. a. Teorema de existenta globala

5.  $\int x' = y$ Se poste aplica T. E. 6?

C. Anotati co F(t, (x,y)) = x2 + ln(1+x2) e integrolo-prima

3. a Variatia constantelor pt. ecuatica afina de ordin superior

6. Solutio generala pentou : x''-3 x + 2x = 0

C. X"-3X' +2X = t , X(0)=1

x (0) = 2