

Să se precizeze ce tip de ecuații sunt și să se rezolve:

a) $tx \, dx = (t^2 + 1)(x + 1) \, dt, \, x(1) = 1$

b) $t^2 x' - x = t^2 x^3$

c) $x' = \frac{t + x + 5}{2t + 2x + 3}$