

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

a) $(t^2 + 1)x \, dx = t(x^2 + 1)dt, \, x(0) = 1$

b) $tx' - x = 3tx^2$

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