

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

a) $x'(t) = t \cos t + 4t^3 - 3, x(0) = 4$

b) $x'(t) = -x^2 + 2tx + 5 - t^2, \varphi_0(t) = t + 2$

c) $x'(t) = \frac{3tx}{4t^2 - x^2}$