

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

a) $x' = -\frac{t\sqrt{1+x^3}}{x^2\sqrt{1+t^2}}, \quad x(0) = 3$

b) $x' = \frac{2t - x + 1}{3t - 6x + 2},$

c) $x' + x \sin(t) = e^{2t}$