

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

a) $(2t + 1)x' = 3x + 1, \quad x(0) = 3$

b) $x' = \frac{t + x - 2}{t - x}$

c) $(t + x^2)dt + (x^2 + 2tx)dx = 0$