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

a)
$$x'(t) = \cos t + te^{t^2}, x(0) = 2$$

b)
$$x'(t) = -x^3 + 2tx$$

c)
$$x'(t) = \frac{-5tx}{4t^2 - x^2}$$