

1. Vyšetřete průběh funkce, výsledky zapište do tabulky a nakreslete graf:

a)  $f : y = x^3 - 3x + 2;$

b)  $f : y = \frac{x^2 + 1}{x};$

c)  $f : y = \frac{x}{3 - x^2}.$