

Z.C.2.1.15.

$$\frac{dy}{dx} = y - y^3, \quad y(0) = y_0$$

Bestäm kritiska punkter:  $\frac{dy}{dx} = y - y^3 = 0$  .

$$y - y^3 = y(1 + y)(1 - y) = 0$$

Kritiska punkter:  $y = -1$ ,  $y = 0$  och  $y = 1$  .

Fasporträtt( faslinje).



