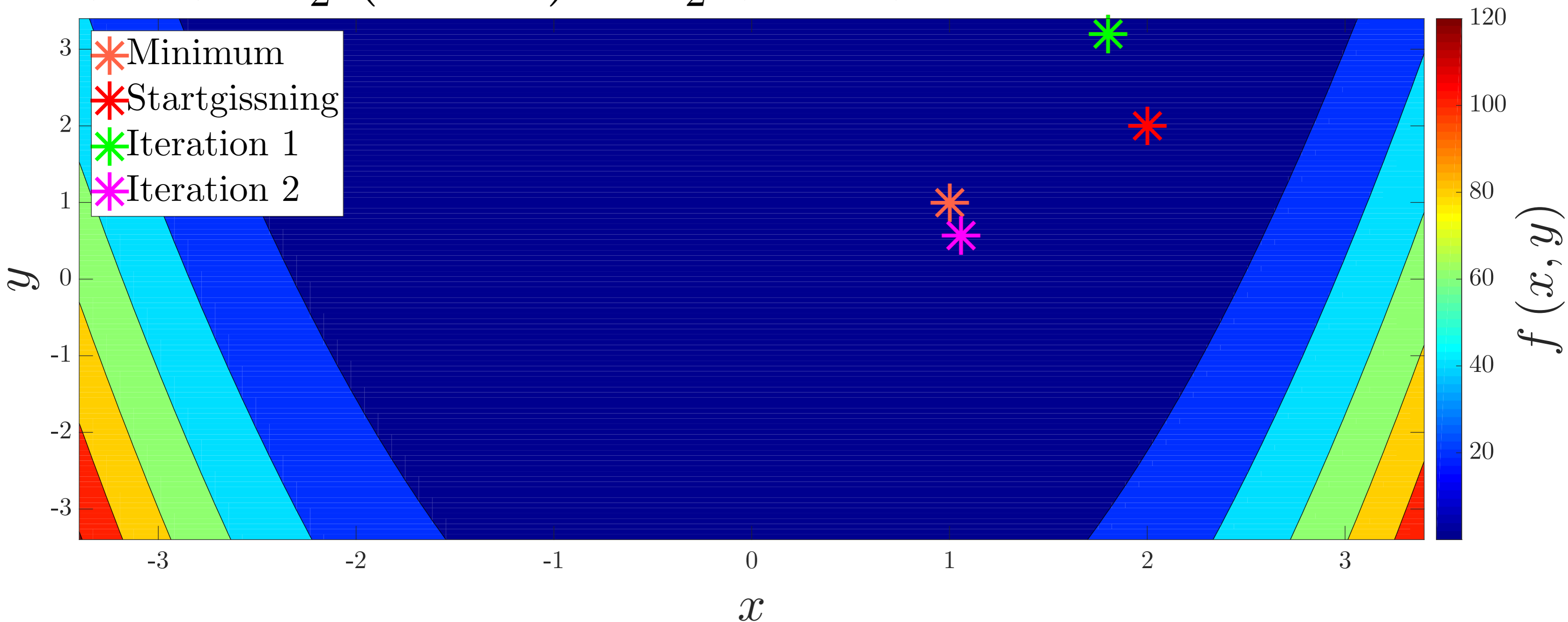


# TMA671 Uppgift N.7.10

Datum: 2018-05-21, Skriven av: Johannes Borgqvist

*Minimering med Newtons metod:*

$$f(x, y) = \frac{1}{2} (x^2 - y)^2 + \frac{1}{2} (1 - x)^2$$

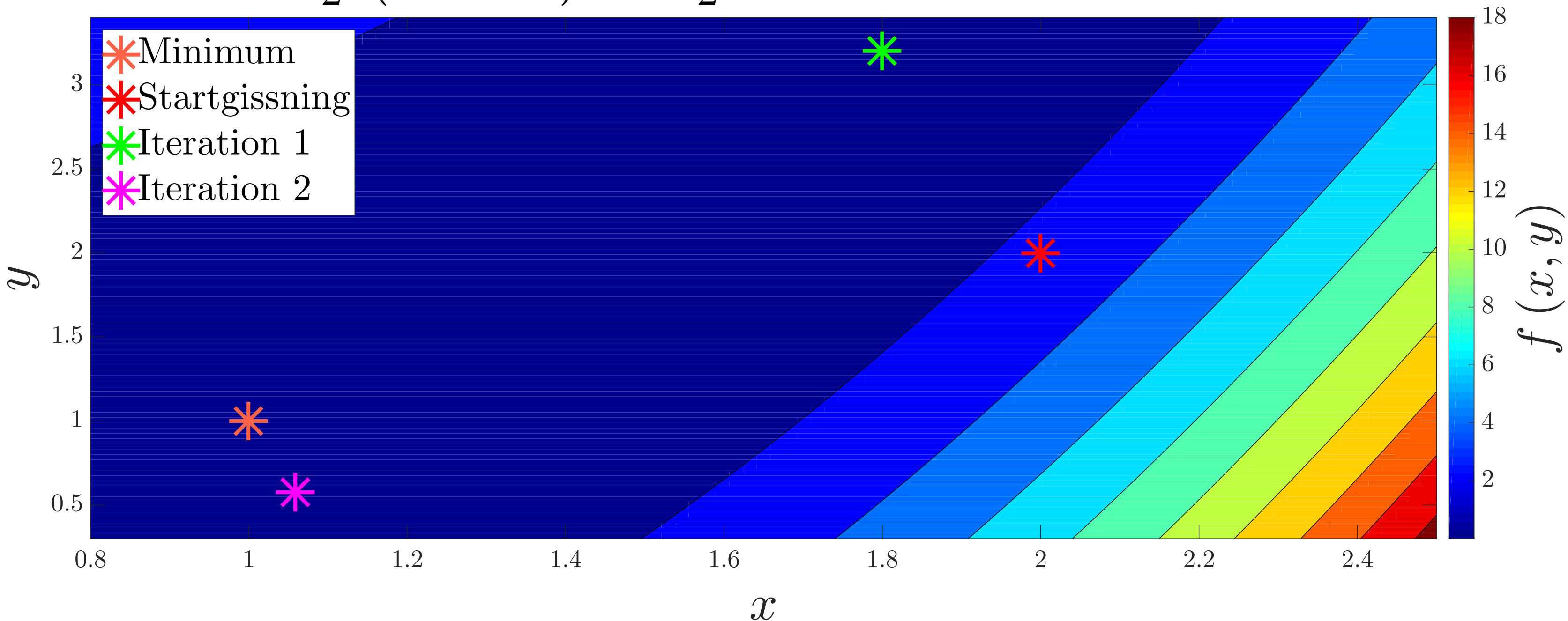


# TMA671 Uppgift N.7.10

Datum: 2018-05-21, Skrivnen av: Johannes Borgqvist

*Minimering med Newtons metod:*

$$f(x, y) = \frac{1}{2} (x^2 - y)^2 + \frac{1}{2} (1 - x)^2$$



# TMA671 Uppgift N.7.14

Datum: 2018-05-21, Skriven av: Johannes Borgqvist

*Minimering med "fminunc" av funktionen*

$$f(x, y) = 2x^3 - 3x^2 - 6xy(x - y - 1).$$

