

Exempel 0.0.1 (Vad säger max och min satsen (sats 1.3.1) om följande funktioner?)

$$f(x) = (x - 1)^2, x \in [0, 1]$$

$$g(x) = (x - 1)^2, x \in (0, 1]$$

$$h(x) = (x - 1)^2, x \neq 1; \quad h(x) = 2, x = 1$$

.....
1) $\min = 0$, $\max = 1$

2) $\min = 0$ men **saknar** \max

3) Falsk exempel