

**OBS**

Uppenbart från definitionen att  $f$  är kontinuerlig, att följande gäller:

$$(b - a) \cdot \min(a, b)_f \leq \int_a^b f(x) \, dx \leq (b - a) \cdot \max(a, b)_f$$

Notera att  $\min(a, b)_f$  och  $\max(a, b)_f$  innebär det minsta och max värdet som funktionen  $f$  ger under intervallet  $[a, b]$

Skriv upp en konkret Riemannsumma till följande integral