

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 $[a,b]$