

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