

Matematisk Analys II

EN SISTA MARRÖMSLIK UPPGIFT

Q6 Bestäm $\lim_{t \rightarrow 0} \left(\int_0^1 (bx + a(1-x))^t dx \right)^{\frac{1}{t}}$ under förutsättning att $0 < a < b$

BÄST FÖRE 14 OKT

Direktiv

Den här gången skall lösningen redovisas skriftligt senast bäst före dagen. Framställningen skall vara synnerligen klar och åskådlig, med tydliga motiveringar.

Lämna redovisningen antingen direkt till examinator eller, adresserat till densamme, på Matematiskt Centrum.

Belöningen är som innan en poäng vid ordinarie tentamenstillfälle, förutsatt att man först samlar 20 poäng på "vanligt" sätt.