



SF1673 Analys i en variabel
Kompletteringstentamen
Måndagen den 4 maj 2020

Skrivtid: 10:00-10:45

Tillåtna hjälpmedel: inga

Examinator: Mats Boij

Tentamen består av en uppgift som ger maximalt fyra poäng. För godkänt betyg krävs minst tre poäng. Betyget ges sedan av resultatet på del II av tentamen 2020-01-14.

1. Bestäm den lösningen till differentialekvationen

$$y'' - 4y' + 4y = 4e^{4x}$$

som uppfyller att $y(0) = y'(0) = 0$.

(4 p)