

Matematiska Institutionen
KTH

Lappskrivning nummer 3B till kursen Linjär algebra II, 5B1109, för F1 den 26/10 2006, 13.15-13.35.

Namn:

Resultat:

Lösningen räknas som godkänd om det mesta är rätt. Godkänd uppgift ger 1 bounspoäng vid tentamensskrivning på kursen. Detta gäller ordinarie tentamenstillfället och tentamensskrivningar fram till augusti 2007.

OBS Svaret skall motiveras och lösningen skrivas på detta pappers fram- och baksida. Inga hjälpmedel är tillåtna.

Problem

Avgör om de tre vektorerna $(1, 1, -1)$, $(2, -1, 2)$ och $(2, 1, -2)$ är linjärt beroende eller linjärt oberoende i R^3 .

Lösning: