UPPSALA UNIVERSITET
MATEMATISKA INSTITUTIONEN
Pepe Winkler

Veckouppgift 6
Matematik och statistik NV 1
Naturvetarprogrammet
matematikdelen
Vårterminen 2007

Veckouppgift 6
(lämnas senast den 9 mars 2007 till rättning)

1. Bestäm: $\int e^{2x} \cos 3x \, dx$.

2. Bestäm:

a) $\int \frac{1}{\sin x} \, dx$,

b) $\int \frac{x}{x^2 + 2x + 2} \, dx$.