UPPSALA UNIVERSITET
MATEMATISKA INSTITUTIONEN
Pepe Winkler

Veckouppgift 1
Matematik och statistik NV 1
Naturvetarprogrammet
matematikdelen
Vårterminen 2007

Veckouppgift 1
(lämnas senast den 2 februari 2007 till rättning)

1. Visa att $\sqrt{3} - 1$ är ett irrationellt tal.

2. Lös ekvationen:

$$\sqrt{3x+1} + 2 = 2\sqrt{x-1}\,.$$