SI-pass LV3

Donya Khoshaman, [donyak@student.chalmers.se](mailto:donyak@student.chalmers.se)

Isac Andersson, [aisac@student.chalmers.se](mailto:aisac@student.chalmers.se)

**1 Repetition ekv. system**

Bestäm alla lösningar till ekvationssystemet

1. **Ekvationer för linje och plan**
2. Bestäm ekvationen för linjen som går genom punkterna

A = (1, 2, 3) och B = (3, 4, 10)

1. Ett plan går genom punkterna A = (1, 1, -2), B = (-1, 5, 2) och

C = (3, 0, 2). Bestäm planets ekvation.

1. **Projektion i** 
   1. Bestäm ) då u = [-7, 4, 1] och v = [3, 2, -1].
2. **Veckans quack!**

Hitta vinkeln mellan vektorerna