

Namn:

Personnr.:

Poäng:

Dugga 2
LMA110, VT11

1. Lös ekvationen

$$|4x - 2| = x + 1 .$$

2. Lös ekvationen

$$x^3 + 6x^2 + 11x + 6 = 0 .$$

3. (a) På hur många sätt kan man välja ut 3 personer från en grupp av 6 kvinnor och 5 män?
(b) På hur många sätt kan man göra det om minst en av vardera könet skall ingå?

4. Hur många "ord" kan man bilda av bokstäverna $AABB CD$ med

- (a) sex bokstäver
(b) fyra bokstäver?