

# Matematik 2b

Matilda Svanlund

16 juni 2025

1. Lös ekvationen:  $x^2 = 9x$
2. Lös ekvationen med pq-formeln:  $3x^2 + 6x = 24$
3. Lös ekvationssystemet:

$$3x + 2y = 7$$

$$x - y = 4$$

4. Lös ekvationen:  $2^x = 7$
5. Beräkna:  $\lg 1000 + \lg 10$
6. (Problemlösning) Summan av två tal är 12 och produkten är 35. Vilka är talen?