

Övningsprov nr 1.

1 a) Lös med hjälp av kvadratkomplettering ekvationen $x^2 - 10x + 16 = 0$.

b) Lös ekvationen $7x(5x + 1)(9x - 6) = 0$.

2. För vilka reella x gäller det att $x^2 < x + 2$?

3. Bestäm en rät linje genom punkten (1,2) som är parallell med linjen $15x + 5y + 9 = 0$.

Svar: a) $x=2, x=8$ b) $x=0, x=-1/5, x=2/3$

b) $2 < x < 8$

c) $y = 5 - 3x$