

## Mathematik

 $Lineare\ und\ quadratische\ Funktionen$ 

KA 17

 $\mathbf{ANR}$ 

## Aufgabe 1 (Lösen von Gleichungen)

Lösen Sie die folgenden Gleichungen von Hand:

- (a) 7x + 2 = 16
- (b)  $\frac{1}{2}x + \frac{1}{3}x = 1$
- (c)  $x^2 = x$
- (d)  $3(x \frac{1}{2})(x + 2) = 0$
- (e)  $x^2 + 4 = 4x$
- (f)  $-x^2 + 6x^2 8x = 0$
- (g)  $2x^2 = -2$
- (h)  $\sqrt{x^2 3x + 3} = 1$
- (i)  $\frac{1}{4} = x^{-1}$