

Mathematik

PTA 17a

 $Lineare\ und\ quadratische\ Funktionen$

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) $\frac{1}{4} = x^{-1}$