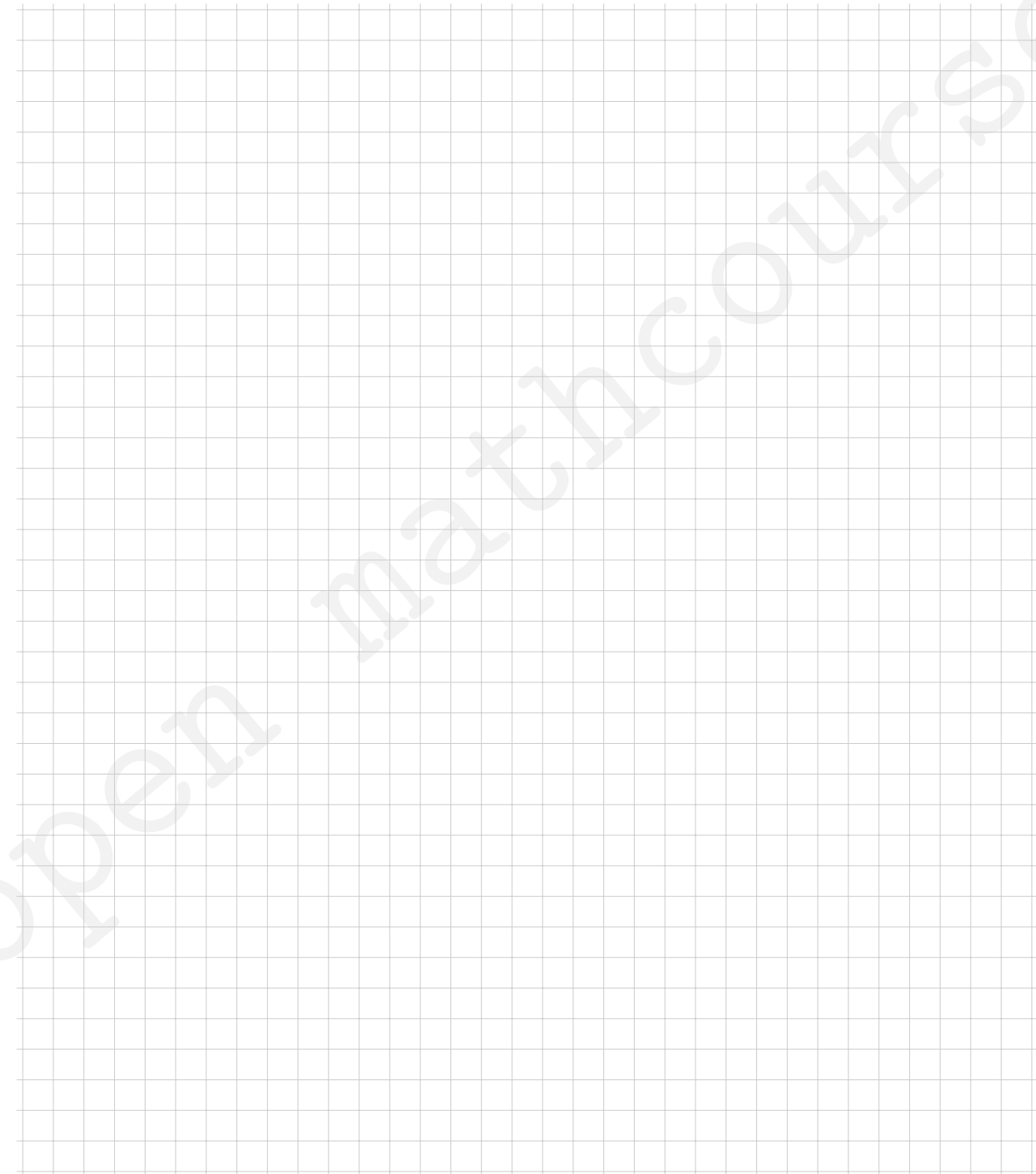


**Aufgabe 1.** Berechne die Lösungen der quadratischen Gleichungen.

a)  $4 \cdot (x - 9)^2 - 36 = 0$

b)  $0 = -0,25 \cdot (x - \frac{1}{2})^2 + 4$





**Aufgabe 2.** Berechne die Lösungen der quadratischen Gleichungen.

a)  $(x - 1)^2 - 6 = 75$

b)  $-2(x + 1)^2 + \frac{3}{5} = 0,6$



**Aufgabe 3.** Berechne die Lösungen der quadratischen Gleichungen.

a)  $7(x + 3)^2 + 42 = 0$

b)  $0 = -(x + 4)^2 + \frac{1}{4}$