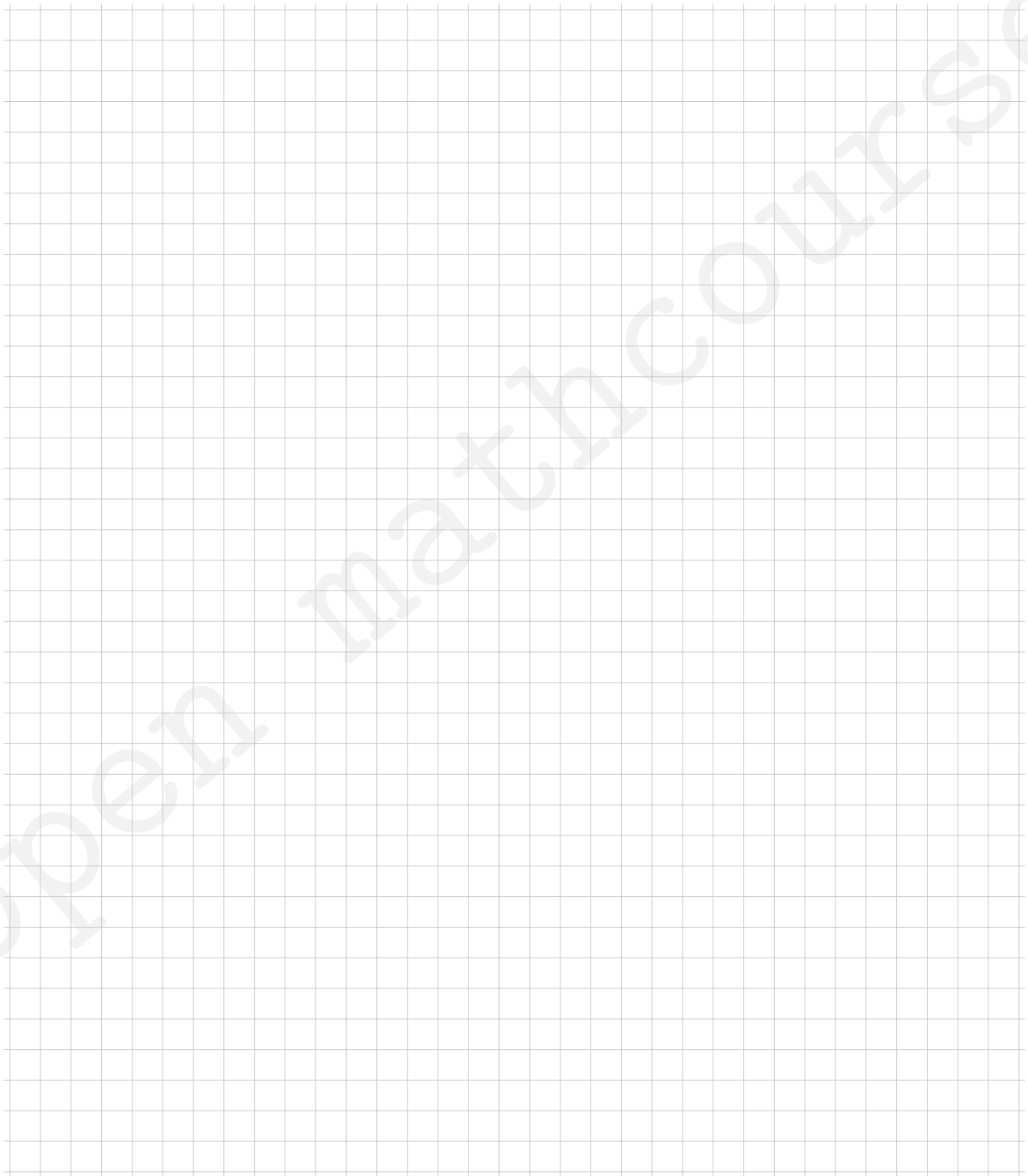


Aufgabe 1. Berechne die Lösungen der quadratischen Gleichungen.

a) $-2,5x^2 = 20x$

b) $-2x^2 - 5x + 3 = 0$

c) $-\frac{1}{8}x^2 + 2 = -6$





Aufgabe 2. Berechne die Lösungen der quadratischen Gleichungen.

a) $-(x - 3)(x + 3) = 19$

b) $\frac{1}{5}(x - 9)^2 - 5 = 0$

c) $27 - 3(x + 1)^2 = -12x$

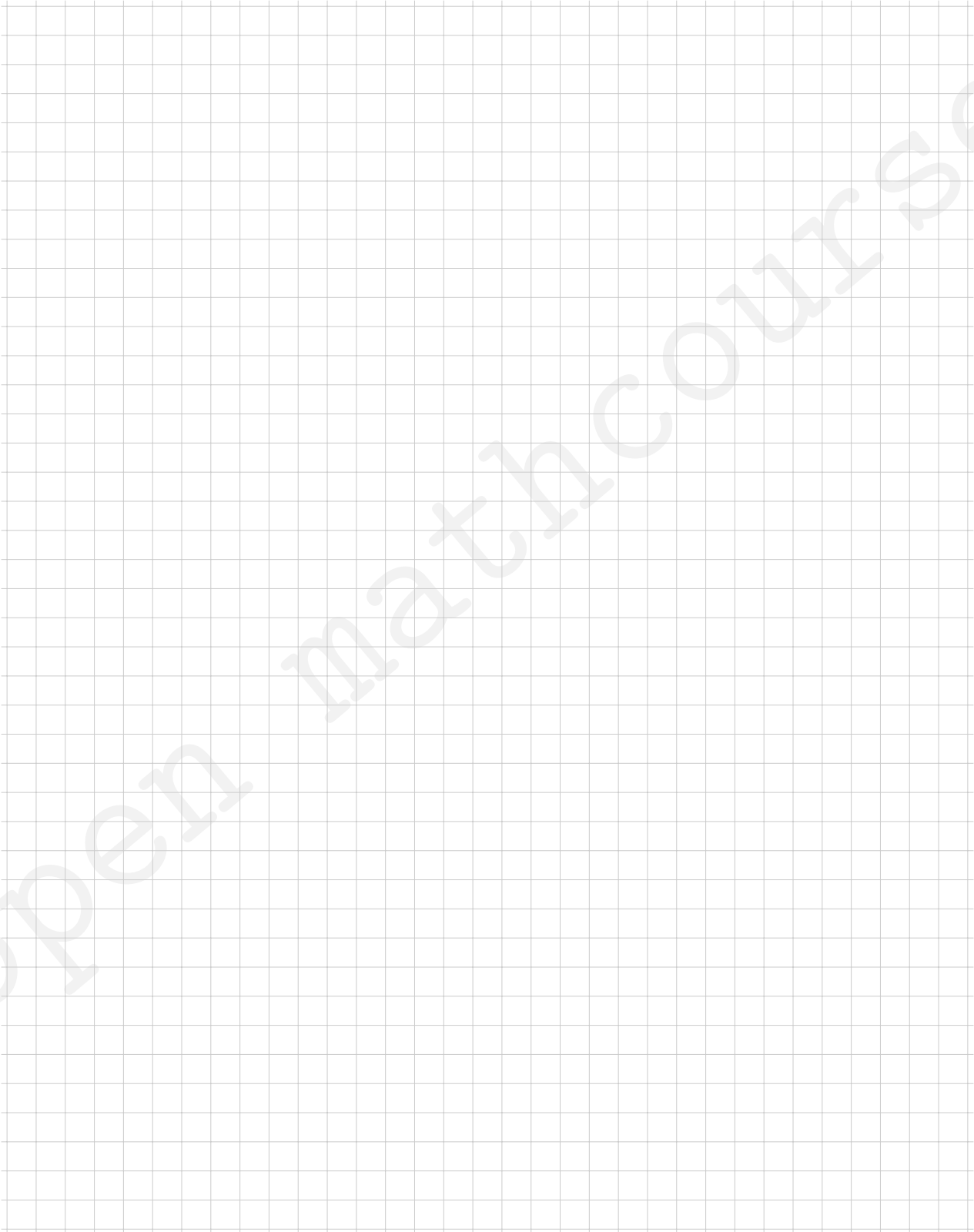


Aufgabe 3. Berechne die Lösungen der quadratischen Gleichungen.

a) $(x - 3)(-5 + 2x) = 15$

c) $-2x^2 + 2x - 0,5 = -6x^2 - x + 7$

b) $(x + 1)(x - 8) = 0$





Aufgabe 4. Berechne die Lösungen der quadratischen Gleichungen.

a) $\frac{1}{3}(x^2 - \frac{1}{5}x) = \frac{1}{5}x$

c) $9,5 - 2x^2 = (x + 1)(-2x - 0,5)$

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

