

Aufgabe 1. Berechne die Lösungen der quadratischen Gleichungen.

a) $-3x^2 - 15 = -207$

c) $3 = 8 - \frac{1}{5}x^2$

b) $4x^2 = 1$

d) $3x^2 - 3 = x^2 + \frac{25}{9}$



Aufgabe 2. Berechne die Lösungen der quadratischen Gleichungen.

a) $4x(x - 3) = 1 - 12x$

b) $(x - 6)^2 = -12x$

c) $x(x + 10) - 2 = 2(5x - 1)$