

① Bestimme die Lösungsmenge der folgenden quadratischen Gleichungen.

a) $8x^2 + 16 = 0$

e) $x^2 = \frac{1}{16}$

i) $2x^2 = 98$

b) $3x^2 - 100 = 525$

f) $5x^2 - 245 = 0$

j) $\frac{1}{3}x^2 = 3$

c) $x^2 = 1$

g) $x^2 = \frac{36}{289}$

k) $4x^2 - 100 = 156$

d) $x^2 = 0$

h) $x^2 = -0,01$

l) $5x^2 + 80 = 0$

