

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)  $5x^2 + 80 = 0$

