

Übungen Umrechnen Scheitelpunktform in Normalform

Lies den Scheitelpunkt ab! Rechne in die Normalform um!
Berechne die Nullstellen!

a) $y = (x + 5)^2 + 2$

f) $y = (x + 3,5)^2 + 1,75$

b) $y = (x - 7)^2 + 12$

g) $y = (x - 4,5)^2 + 12,75$

c) $y = (x + 11)^2 - 31$

h) $y = (x + 25)^2 - 125$

d) $y = (x - 8)^2 - 42$

i) $y = (x - 10,5)^2 - 20,25$

e) $y = (x + 5)^2 - 74$

k) $y = (x + 2)^2 - 4$