

Lösungen zum Aufgabenblatt „quadratische Ergänzung“

a) $y = (x + 2)^2 - 2$	S(-2 -2)	b) $y = (x + 0,25)^2 + 2\frac{15}{16}$	S(-0,25 $2\frac{15}{16}$)
c) $y = (x - 1,5)^2 + 4,75$	S(1,5 4,75)	d) $y = (x + 6)^2 - 22$	S(-6 -22)
e) $y = (x + 3)^2 - 12$	S(-3 -12)	f) $y = (x - 3)^2 - 15$	S(3 -15)
g) $y = (x - 3,5)^2 - 13,75$	S(3,5 13,75)	h) $y = (x + 3,25)^2 - 11\frac{13}{16}$	S(-3,25 $11\frac{13}{16}$)
i) $y = (x - 0,5)^2 - 0,75$	S(0,5 -0,75)	j) $y = (x + 8)^2 - 41$	S(-8 -41)
k) $y = (x + 1,5)^2 - 6,25$	S(-1,5 -6,25)	l) $y = (x + 0,5)^2 - 0,35$	S(-0,5 -0,35)