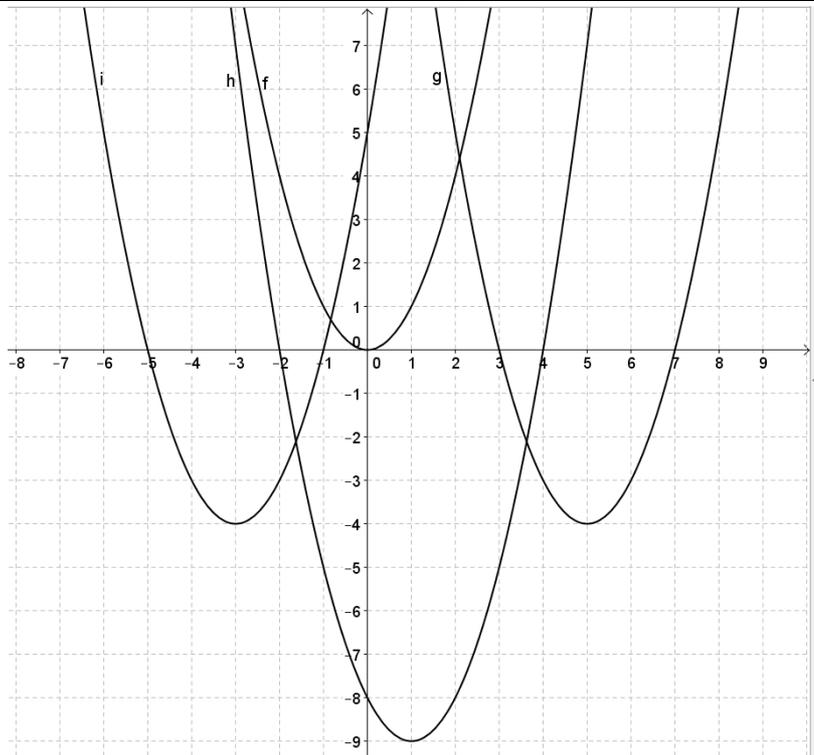


Verschobene Normalparabeln

① Symmetrie

- a) Zeichne die Symmetrieachsen in die Parabeln ein.
- b) Markiere die Scheitelpunkte und schreibe ihre Koordinaten in die Tabelle unten.
- c) Lies den Schnittpunkt mit der y-Achse ab, wenn das möglich ist.
- d) Lies den/die Schnittpunkt(e) mit der x-Achse ab, wenn das möglich ist.



	Funktion	f	g	h	i
b)	Scheitelpunkt				
c)	Schnittpunkt mit der y-Achse				
d)	Schnittpunkt(e) mit der x-Achse				

Tabelle: Besondere Punkte verschobener Normalparabeln

② Fülle die Lücken und zeichne den Graphen in das Koordinatensystem.

• $y = x^2$

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y				0			

• $y = x^2 + \square$

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y				-5			

• $y = x^2 + \square$

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y			2				

• $y = (x + 1)^2 + \square$

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y			2				

