

MATHE 364

30.05. vertikal verschobene Normalparabel

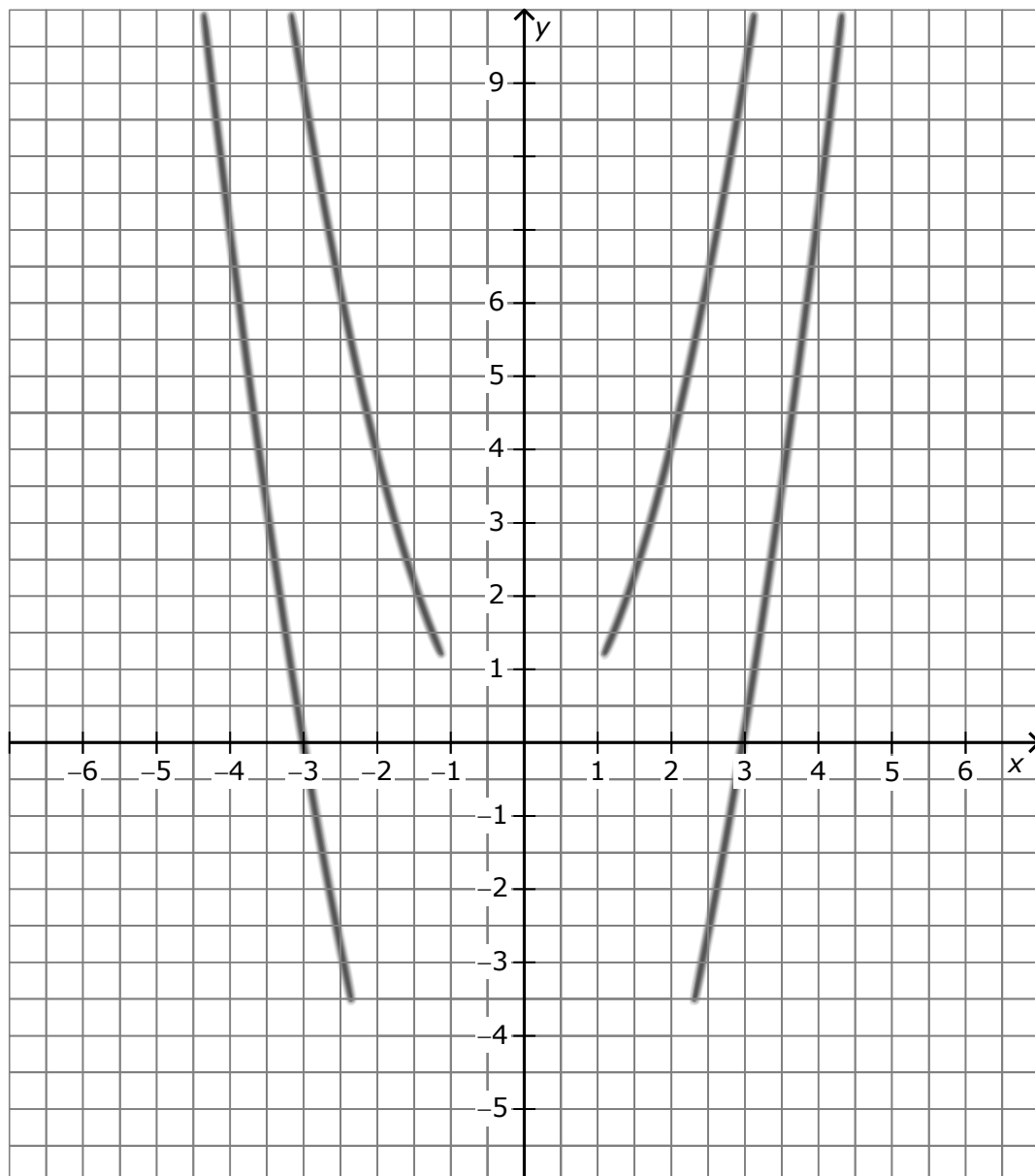
- a) Die Tabelle gibt die Funktionswerte der nicht verschobenen Normalparabel sowie die Funktionswerte einer vertikal verschobenen Normalparabel an.

Ergänze in jeder Zeile *mindestens eine* fehlende Zahl.

Gib den Funktionsterm der vertikal verschobenen Normalparabel (dritte Zeile) **an**.

x	-4	-3	-1,5		-0,5		0,5	1		2	2,5	4
x^2	16		2,25	1	0,25	0	0,25		2,25	4	6,25	16
	7		-6,75				-8,75		-6,75		-2,75	7

- b) Die Abbildung zeigt jeweils zwei Stücke der beiden Graphen zu den Tabellenwerten. **Ergänze** die beiden Graphen.



Lösungen 30.05. vertikal verschobene Normalparabel

- a) Die Tabelle gibt die Funktionswerte der nicht verschobenen Normalparabel sowie die Funktionswerte einer vertikal verschobenen Normalparabel an.

Ergänze in jeder Zeile *mindestens eine* fehlende Zahl.

Gib den Funktionsterm der vertikal verschobenen Normalparabel (dritte Zeile) **an**.

x	-4	-3	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2	2,5	4
x^2	16	9	2,25	1	0,25	0	0,25	1	2,25	4	6,25	16
$x^2 - 9$	7	0	-6,75	-8	-8,75	-9	-8,75	-8	-6,75	-5	-2,75	7

- b) Die Abbildung zeigt jeweils zwei Stücke der beiden Graphen zu den Tabellenwerten. **Ergänze** die beiden Graphen.

