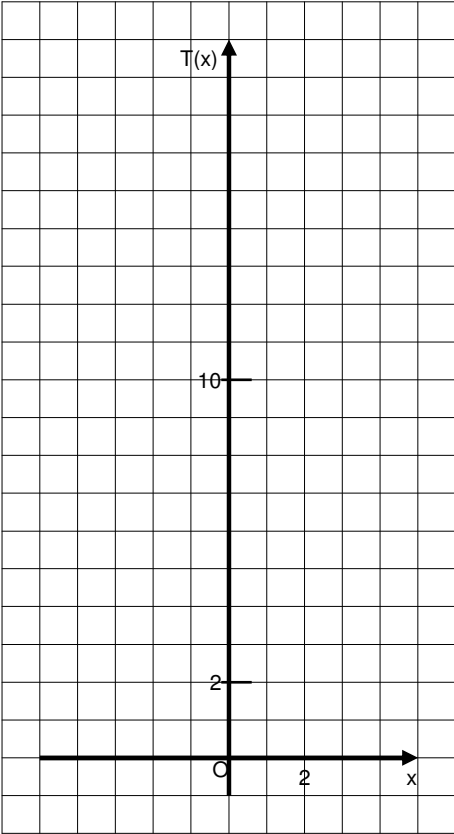
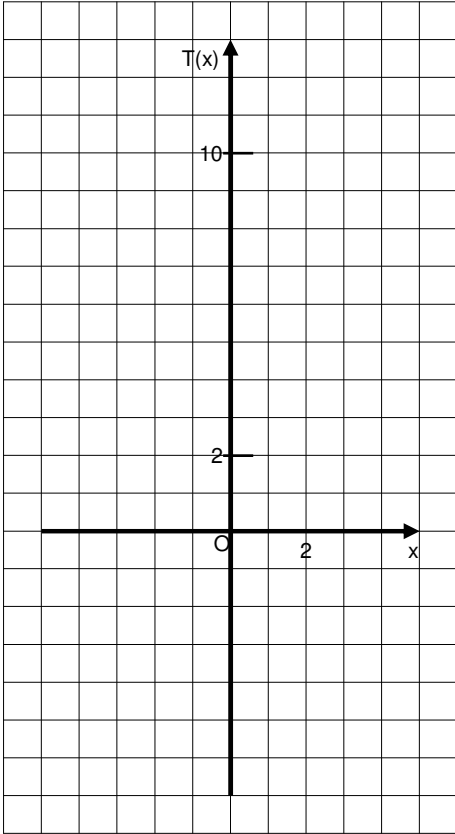


Terme wie $x^2 + 4x$, $3 + x^2$, $-2x^2 - 6x + 10$, $5 - (x + 1)^2$ heißen _____, weil sie das Quadrat als höchste Potenz von x enthalten.

$T_1(x) = x^2$											$T_2(x) = 12 - (x + 1)^2$											Ermittle die Extremwerte folgender Terme: $T_3(x) = 9 - (x - 3)^2$ _____ $T_4(x) = 10 + (x + 6)^2$ _____ $T_5(x) = -5 - (x - 2)^2$ _____ $T_6(x) = -7 + (x + 4)^2$ _____ $T_7(x) = 12 - (x + 0)^2$ _____ $T_8(x) = 18 + x^2$ _____ Terme der Form $T(x) = s + (x + t)^2$ haben ein _____ _____ $T(x) = s - (x + t)^2$ haben ein _____ _____
Wertetabelle. $x \in (-4; 4)$, $\Delta x = 1$ Setze jeweils für x Zahlen von -4 bis 4 im Abstand von 1 ein.																						
x	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	x	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4			
$T_1(x)$										$T_2(x)$												
																						
Extremwert:										Extremwert:												