

---

**Hausaufgabenüberprüfung****Mathematik Grundkurs 10, Schuljahr:****Kurs**

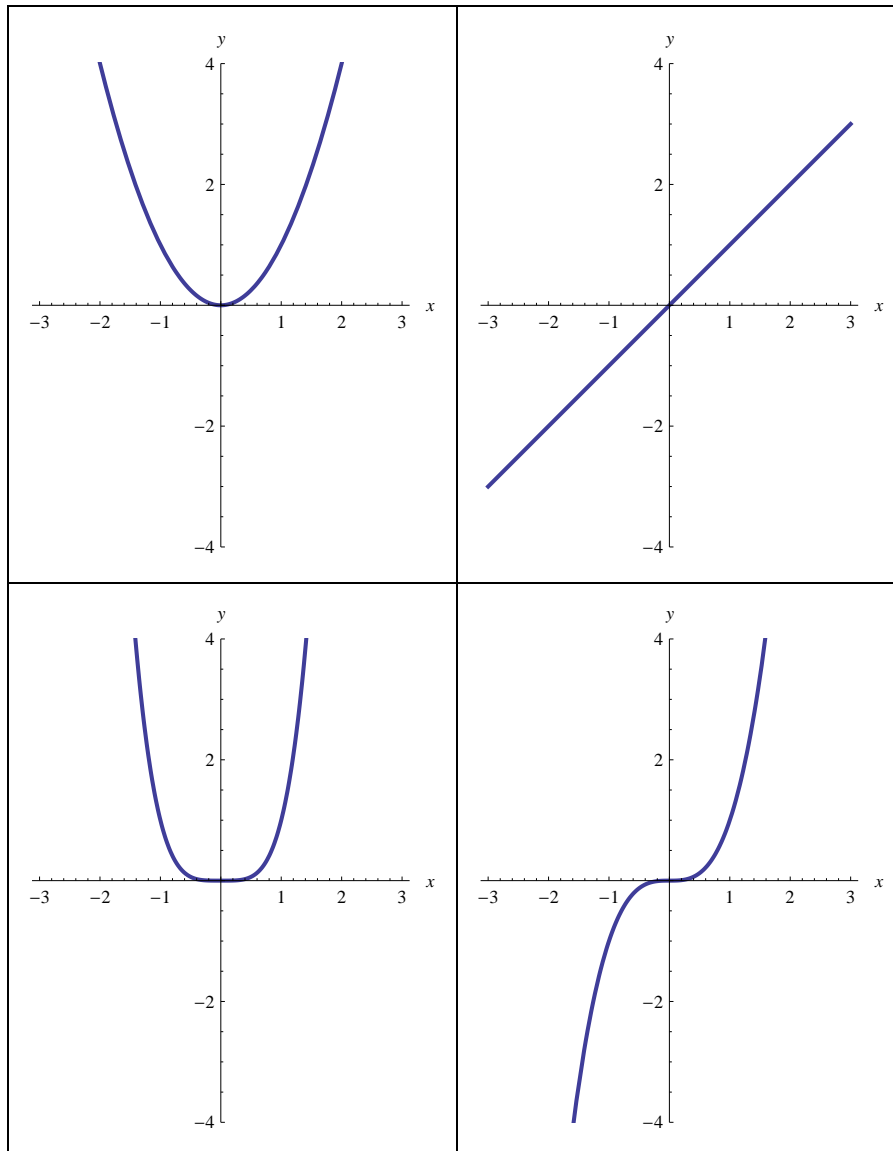
---

Name:

Datum:

**Aufgabe 1.** (8 Punkte)

Beschrifte die unten stehenden Graphen mit den richtigen Funktionen. Es stehen  $y = x$ ,  $y = x^2$ ,  $y = x^3$  und  $y = x^4$  zur Verfügung.

**Aufgabe 2.** (7 Punkte)

Ergänze folgende Wertetabelle der Funktion  $f(x) = x^6$ .

$x$	-2	-1	-0,5	0	0,5	1	2
$f(x)$					0,015625		

Welche Symmetrie besitzt der Graph der Funktion  $f(x) = x^6$ ?