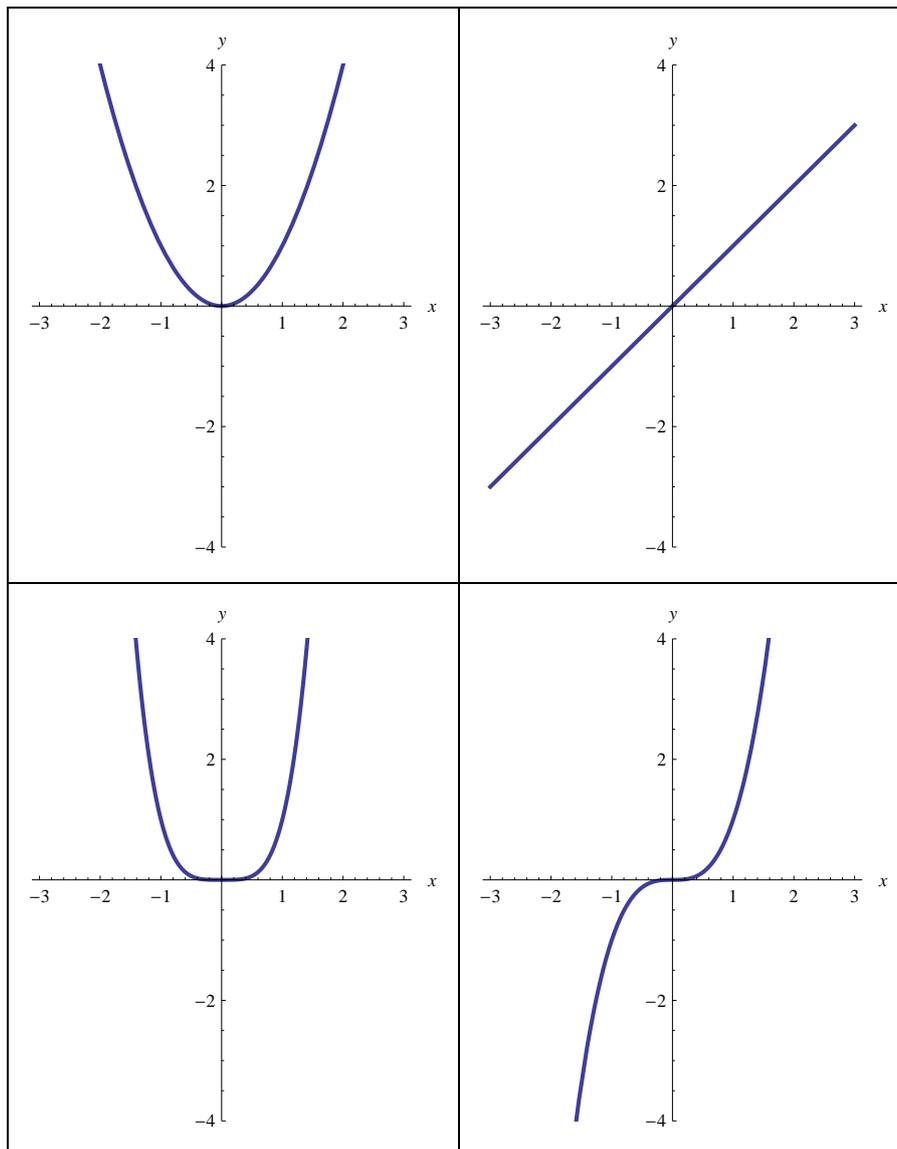

Hausaufgabenüberprüfung**Mathematik Grundkurs 10, Schuljahr:****Kurs**

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 $f(x) = x^6$?