

Funktion Darstellung Graph Ü1 ©www.mein-lernen.at

Graph einer Funktion:

Unter dem **Graph** einer Funktion verstehen wir deren _____

Darstellung im ebenen _____ Koordinatensystem, welches in _____ Quadranten aufgeteilt ist.

Diese sind gegen den Uhrzeigersinn angeordnet und umfassen folgende Werte für die einzuzzeichnenden Punkte:

1. Quadrant: **x-Werte** _____ und **y-Werte** _____ z.B. _____

2. Quadrant: **x-Werte** _____ und **y-Werte** _____ z.B. _____

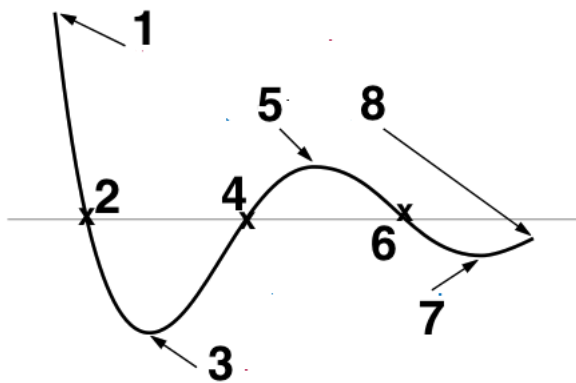
3. Quadrant: **x-Werte** _____ und **y-Werte** _____ z.B. _____

4. Quadrant: **x-Werte** _____ und **y-Werte** _____ z.B. _____

Fertige eine Skizze der 4 Quadranten an:

Um den Graphen der Funktion _____ Taschenrechner zu zeichnen, müssen zuerst ihre _____ Stellen berechnet werden:

Bestimme die Nullstellen und Extremstellen:



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____