

Krzywą, która jest wykresem funkcji $f(x) = ax^2$, gdzie $a \neq 0$ nazywamy **parabolą**.

Wierzchołek paraboli $f(x) = ax^2$ leży w początku układu współrzędnych.

Wartość współczynnika a funkcji $f(x) = ax^2$ decyduje o tym, czy ramiona paraboli skierowane są do góry (gdy $a > 0$), czy do dołu (gdy $a < 0$) oraz o rozchyleniu ramion paraboli.

