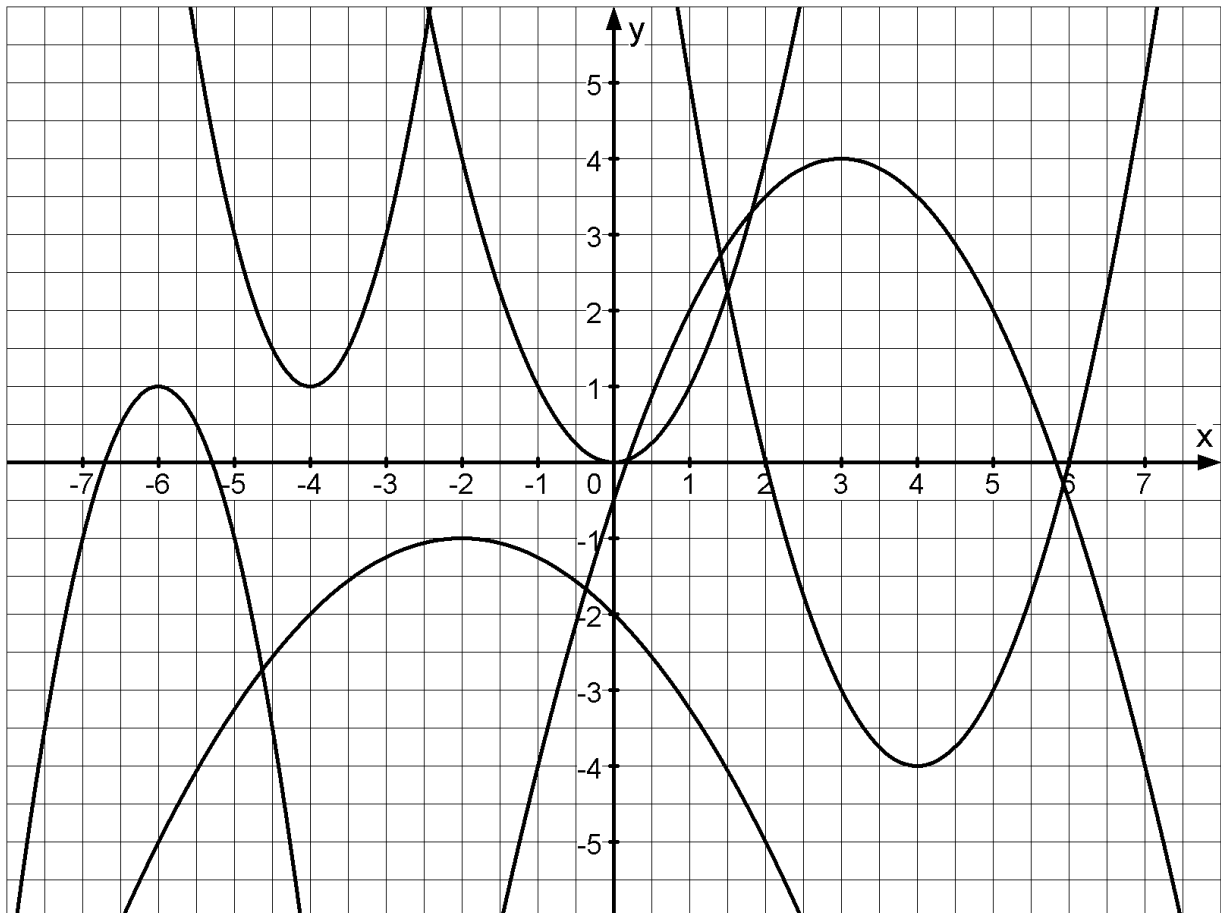


Quadratische Funktionen - Graph - Grundwissen



„Woran erkennt man, ob ein Funktionsgraph zu einer Quadratischen Funktion gehört?“ oder „Wie kann der Funktionsgraph einer Quadratischen Funktion aussehen?“

Der Funktionsgraph einer Quadratischen Funktion hat stets die Form einer sogenannten **Parabel**:



Jede Parabel

- *hat entweder einen Hoch- oder einen Tiefpunkt*
- *schneidet die vertikale Achse (Hochachse, Ordinate) an genau einer Stelle und*
- *kann die horizontale Achse (Rechtsachse, Abszisse) entweder zweimal, einmal oder kein Mal schneiden.*