



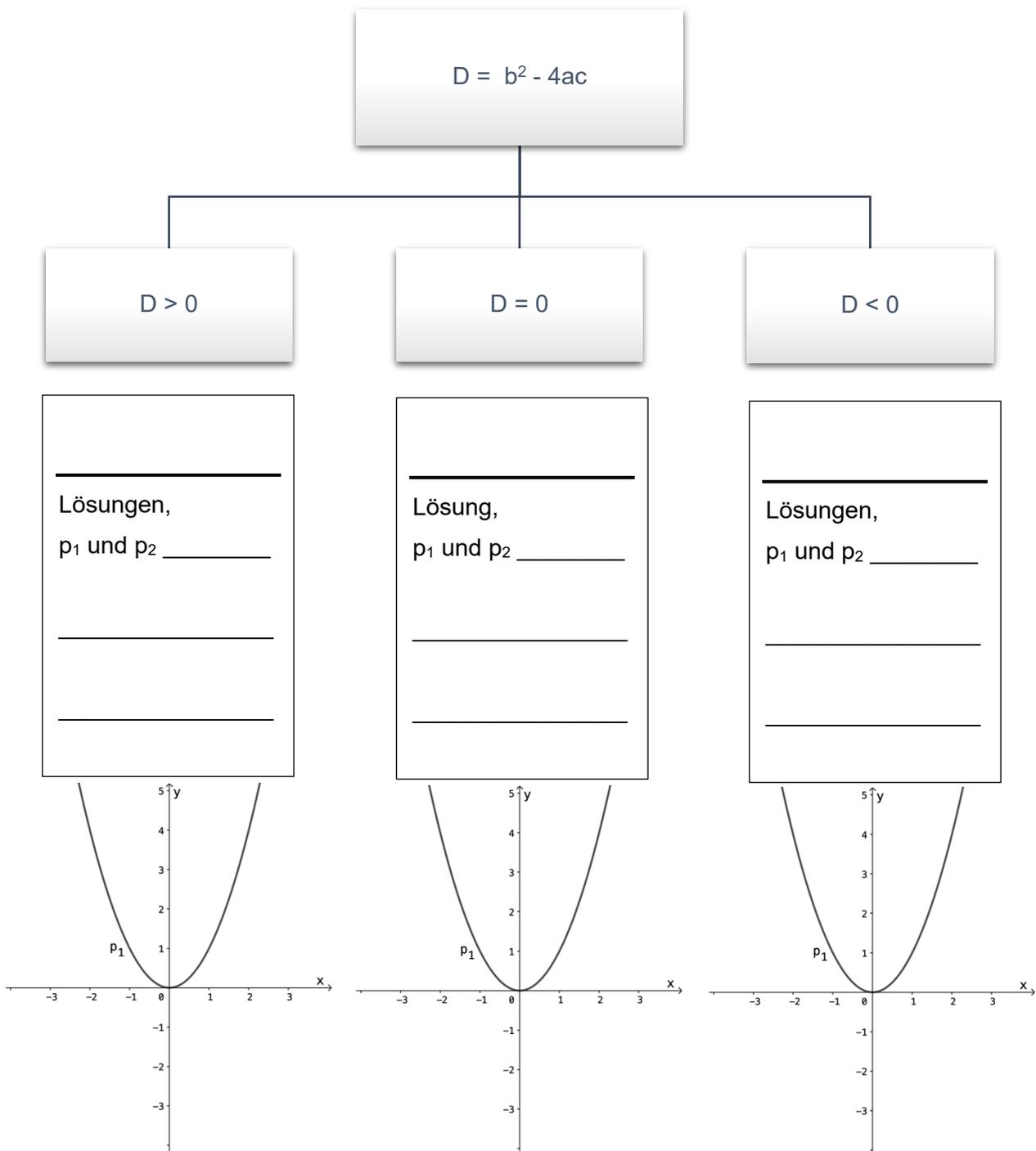
## Zusammenfassung: Gegenseitige Lage von Parabeln

Parabelgleichungen gleichsetzen:

Umformung zur allgemeinen quadratischen Gleichung:  $0 =$

Lösung bestimmen mit:  $x_{1,2} =$

**Die Anzahl der Lösungen hängt von der Diskriminante ab:**

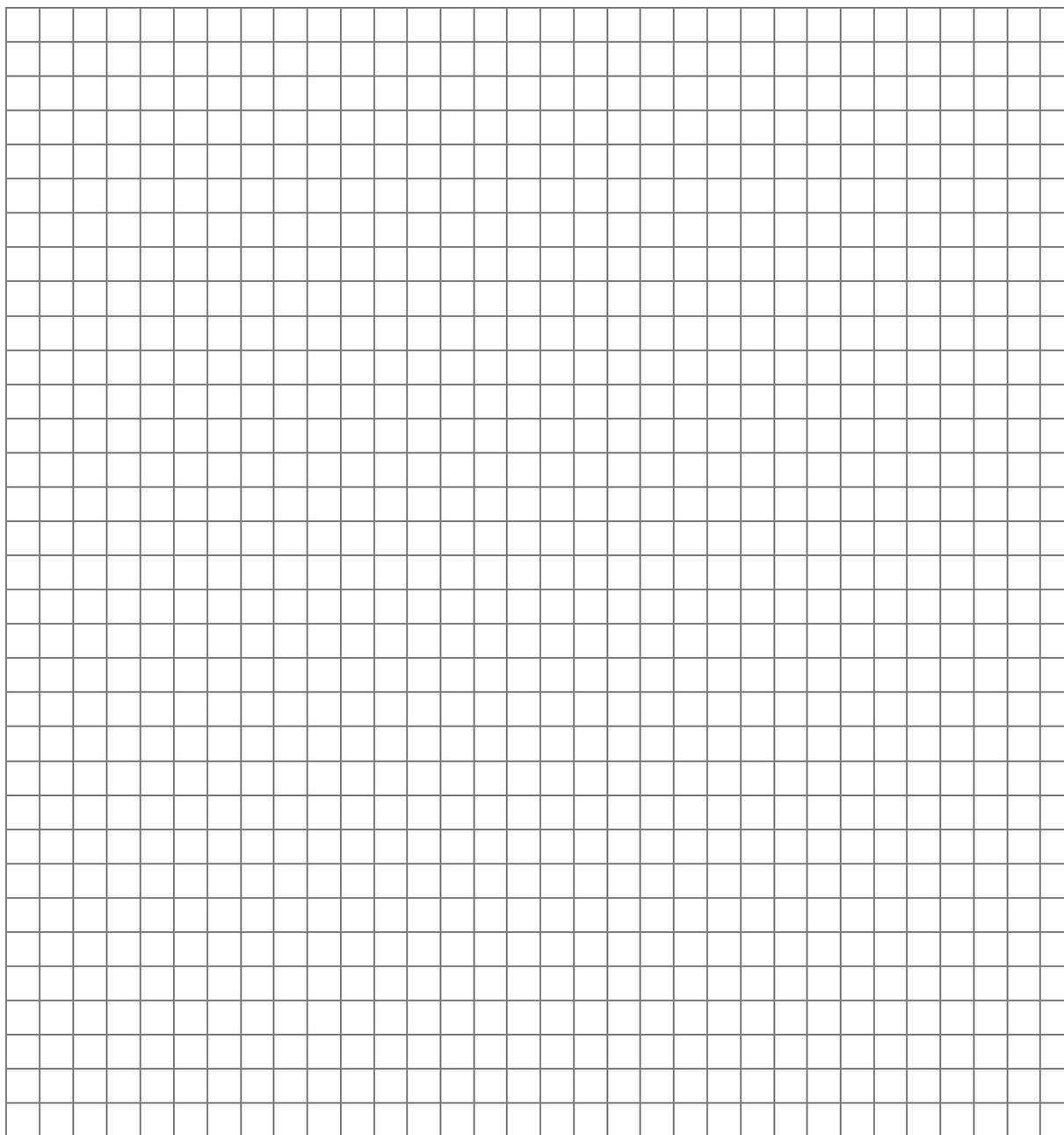




### Beispiel: Gleichsetzen führt auf eine lineare Gleichung



Führen Sie hier die Rechnung aus dem GeoGebra-Buch durch.



Die Parabeln  $p$  und  $f$  haben einen gemeinsamen Schnittpunkt.

Lösungsbuchstabe: