Quadratische Gleichungen Sonderfall p = 0

Lösungen ©www.mein-lernen.at

Definition:

Bei der unvollständigen quadratischen Gleichungsform **$ax^2 + c = 0$** fehlt

das lineare Glied _____.

Anders formuliert tritt hier der Sonderfall p = _____ ein.

Als Lösungsmethode verwenden wir hier das W_____.

Beispiel:

gegeben: $2x^2 - 32 = 0$ gesucht: x_1, x_2 Grundmenge $\mathbb{R}$

1. Schritt: durch ___ dividieren

_____ = 0 / : _____

2. Schritt: ____ frei stellen

_____ = 0 / + _____

3. Schritt: Wurzel ziehen

_____ = _____ / √

x_1, x_2 = _____

4. Schritt: Lösungsmenge bilden

L = { _____ }