

Lösung einer quadratischen Gleichung

Aufgabennummer: 1_055

Aufgabentyp: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

Aufgabenformat: offenes Format

Grundkompetenz: AG 2.3

Gegeben ist die Gleichung $(x - 3)^2 = a$.

Aufgabenstellung:

Ermitteln Sie diejenigen Werte $a \in \mathbb{R}$, für die die gegebene Gleichung keine reelle Lösung hat!

Lösungserwartung

Für alle $a < 0$ gibt es keine Lösung.

Lösungsschlüssel

Ein Punkt für die richtige Lösung. Andere Schreibweisen des Ergebnisses sind ebenfalls als richtig zu werten.