

Aufgabe 3

Quadratische Gleichungen

Unten stehend sind fünf quadratische Gleichungen in der Variablen x mit $a, b \in \mathbb{R}^+$ gegeben.

Aufgabenstellung:

Kreuzen Sie die beiden Gleichungen an, die keine reelle Lösung haben. *[2 aus 5]*

$(x + a)^2 = b$	☐
$a \cdot x^2 = b$	☐
$a \cdot x^2 + b = 0$	☐
$x^2 + a \cdot x = b$	☐
$x^2 + a = -b$	☐

[0/1 P.]

Aufgabe 3

Quadratische Gleichungen

$a \cdot x^2 + b = 0$	☒
$x^2 + a = -b$	☒

Ein Punkt für das richtige Ankreuzen.