

Gleichungen*

Aufgabennummer: 1_445

Typ 1 ☒ Typ 2 ☐ technologiefrei ☒

Aufgabenformat: Multiple Choice (2 aus 5)

Gegeben sind fünf Gleichungen in der Unbekannten x .

Aufgabenstellung:

Kreuzen Sie die beiden Gleichungen an, die keine reelle Lösung haben.

$2 \cdot x = 2 \cdot x + 1$	☐
$x = 2 \cdot x$	☐
$x^2 + 1 = 0$	☐
$x^2 = -x$	☐
$x^3 = -1$	☐

* ehemalige Klausuraufgabe, Maturatermin: 21. September 2015, adaptiert

Lösungserwartung

$2 \cdot x = 2 \cdot x + 1$	☒
$x^2 + 1 = 0$	☒

Lösungsschlüssel

Ein Punkt für das richtige Ankreuzen.