DAS MATHEBUCH – Aufgabe 4K4CrD

Wie viele Lösungen hat die angegebene quadratische Gleichung? Berechnen Sie die Zahl unter der Wurzel (Diskriminante), entscheiden Sie anschließend über die Anzahl der Lösungen und kreuzen Sie die passende Option an.

	Gleichung	**Diskriminante**	**keine Lösung**	**eine Lösung**	**zwei Lösungen**
a)	$x^2 + 3 = 0$		☐	☐	☐
b)	$4x^2 = 36$		☐	☐	☐
c)	$-6x^2 + 9 = 0$		☐	☐	☐
d)	$5x^2 = 0$		☐	☐	☐
e)	$-3x^2 = -12$		☐	☐	☐

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**