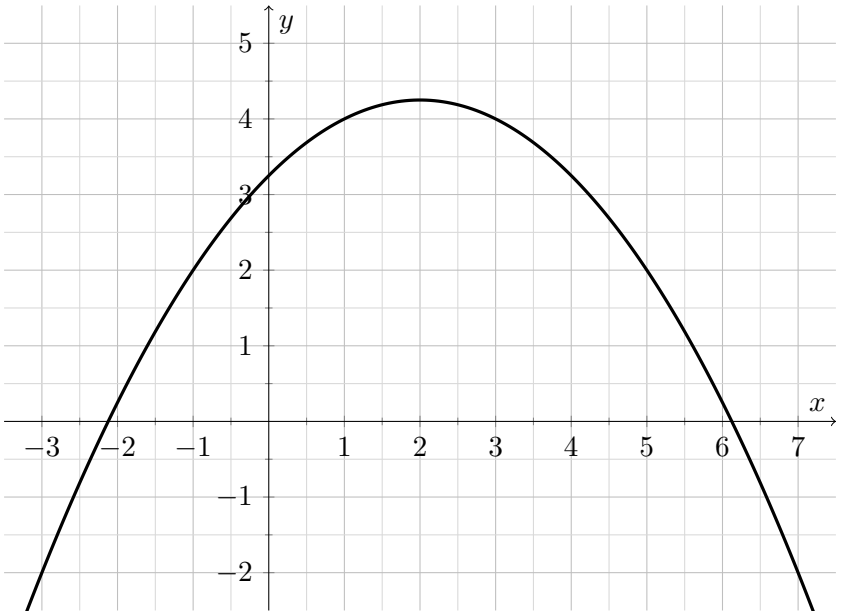
DAS MATHEBUCH – Hausaufgabe eazj (III)

Aufgabe 1
Bestimmen Sie die Funktionsgleichung der Parabel in Normalform.



Aufgabe 2
Untersuchen Sie die Lösbarkeit der folgenden Matrix in Abhängigkeit von m:

$$\left(\begin{array}{ccc|c} 1 & -1 & 1 & 4 \\ 0.25 & 0.5 & 1 & 4 \\ 1 & 1 & m & 2 \end{array}\right)$$

a) Für welche Werte von m ist das lineare Gleichungssystem lösbar, für welchen Wert von m hat es keine Lösung?

b) Für welche Werte von m beträgt der y-Achsenabschnitt $y_0 = 5$?

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