DAS MATHEBUCH – Aufgabe vHxRWn

Gegeben sind die Parabeln mit

1.) $f(x) = x^2 + 1$

2.) $g(x) = x^2 - 2$

3.) $h(x) = x^2 + 4$

und die Punkte $A(-1 \mid 2)$, $B(1 \mid -1)$, $C(-2 \mid 0)$ und $D(2 \mid 8)$

a) Zeichnen Sie die drei Parabeln in ein gemeinsames Koordinatensystem.

b) Bestimmen Sie zeichnerisch, welcher der gegebenen Punkte auf welcher Parabel liegt.

c) Prüfen Sie nun rechnerisch Ihre Ergebnisse aus Teilaufgabe b).

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