DAS MATHEBUCH – Lösung zu Aufgabe FXCkCS

Welche der gegebenen Punkte liegen auf der Parabel $f(x) = (x-2)^2$?

a) $A(-1 \mid 9)$

$$f(-1) = (-1-2)^2 = (-3)^2 = 9$$
$$\Rightarrow A \text{ liegt auf der Parabel.}$$

b) $B(3 \mid 2)$

$$f(3) = (3-2)^2 = 1^2 = 1 \neq 2$$
$$\Rightarrow B \text{ liegt nicht auf der Parabel.}$$

c) $C(2 \mid 0)$

$$f(2) = (2-2)^2 = 0^2 = 0$$
$$\Rightarrow C \text{ liegt auf der Parabel.}$$

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