DAS MATHEBUCH – Lösung zu Aufgabe m9utzN

Ein Schüler behauptet: „Bei Grad 6 verläuft der Graph immer von unten nach oben.“
Beurteilen Sie die Aussage und korrigieren Sie sie.

Die Aussage ist falsch. Der Grad 6 ist gerade. Bei einem geraden Grad verläuft der Graph nur von oben nach oben (Leitkoeffizient $a > 0$) oder von unten nach unten (Leitkoeffizient $a < 0$).
Korrigierte Aussage: „Bei Grad 6 verläuft der Graph für $a > 0$ von oben nach oben und für $a < 0$ von unten nach unten.“

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