

LÖSUNG ZU 44:

Diese Frage kann man anhand der Graphen von Polynomfunktionen vierten Grades beantworten. Diese können 0, 1, 2, 3 oder vier Nullstellen besitzen.

Antwort A ist falsch, da eine Polynomfunktion vierten Grades höchstens vier Nullstellen besitzt.

Antwort B ist falsch, da eine Polynomfunktion vierten Grades auch keine Nullstelle besitzen kann.

Antwort C ist richtig, da eine Polynomfunktion vierten Grades drei Nullstellen besitzen kann.

Antwort D ist richtig, da eine Polynomfunktion vierten Grades höchstens vier Nullstellen besitzt.

Antwort E ist falsch, da eine Polynomfunktion vierten Grades höchstens vier Nullstellen besitzt.

