

ZMATH 1997a.00517

Steinberg, G.

Curves are more than graphs of functions. (Kurven sind mehr als Graphen von Funktionen.)

Mathematikunterricht 42, No. 6, 26-40 (1996).

Der Autor will zeigen, dass durch den Einsatz leistungsfähiger Rechner das Spektrum "Kurven" gegenüber der verengten Sicht von Funktionsgraphen ausgeweitet werden kann. Aus der Fülle von Untersuchungsgesichtspunkten werden solche Aspekte behandelt, in denen sich insbesondere das didaktische Konzept "lernen zu sehen, zu fragen und zu argumentieren" widerspiegelt.

The author intends to show that microcomputers or calculators will widen the spectrum of "curves" as compared with the narrow view of functional graphs, especially if the computers are available to all students of a group. Of the many aspects to be considered, he chooses those that reflect the didactic concept of "learning how to see, to ask, and to discuss".

Classification: I40