

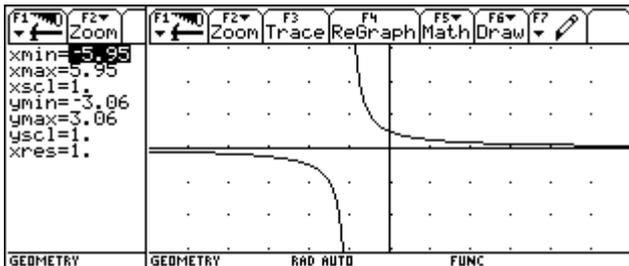
Themenbereich	
Differentialrechnung, Umgekehrte Kurvendiskussion	
Ziele	vorhandene Ausarbeitungen
<ul style="list-style-type: none"> Bestimmung der Funktionsgleichung aus dem Graphen 	TI-92
Analoge Aufgabenstellungen – Übungsbeispiele	B0611, B0612, B0613, B0614
Lehrplanbezug (Österreich):	7. Klasse
Quelle: G. Steinberg, M. Ebenhöf, Ausgewählte Aufgaben zur Analysis, Schroedel, Hannover 1998	

Erkennen von gebrochen rationalen Funktionen aus dem Graphen

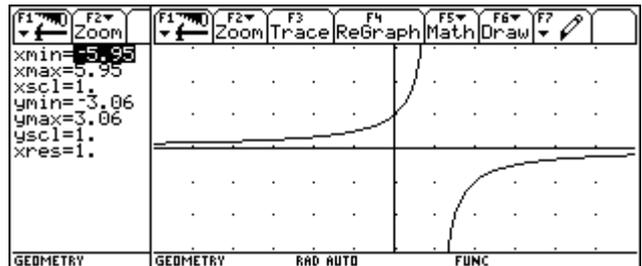
Angabe und Fragen:

Ermittle den Funktionsterm (a, b und c sind ganzzahlig)

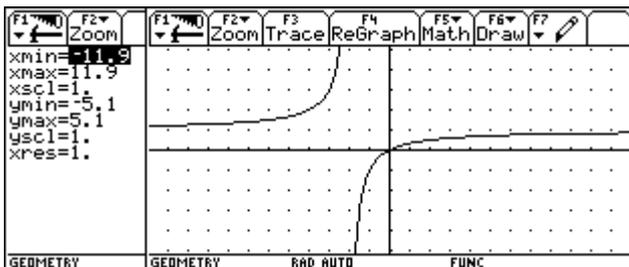
a) $f(x) = \frac{a}{bx+c}$



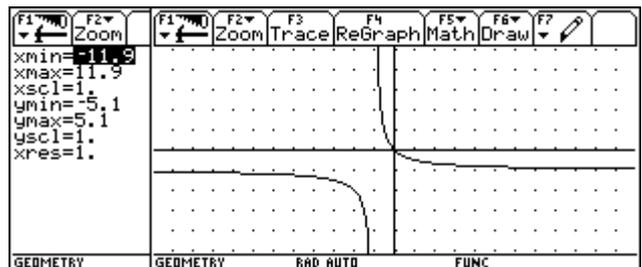
b) $f(x) = \frac{a}{bx+c}$



c) $f(x) = \frac{x}{bx+c}$



d) $f(x) = \frac{x}{bx+c}$



Lösung:

