

Technologieeinsatz: TI-Nspire

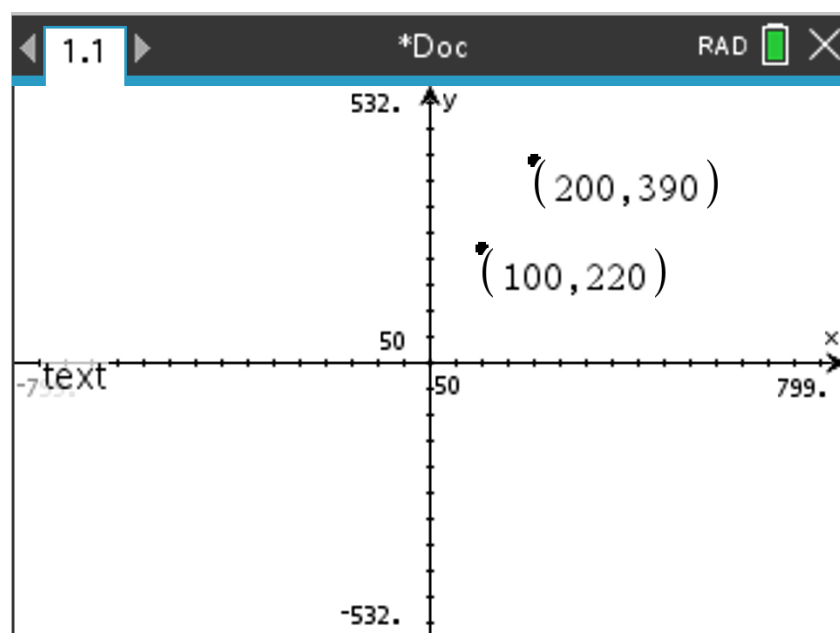
Bestimmung der Gleichung einer Geraden durch zwei gegebene Punkte

Die Gleichung der durch A(100|220) und B(200|390) verlaufenden Geraden ist zu bestimmen.

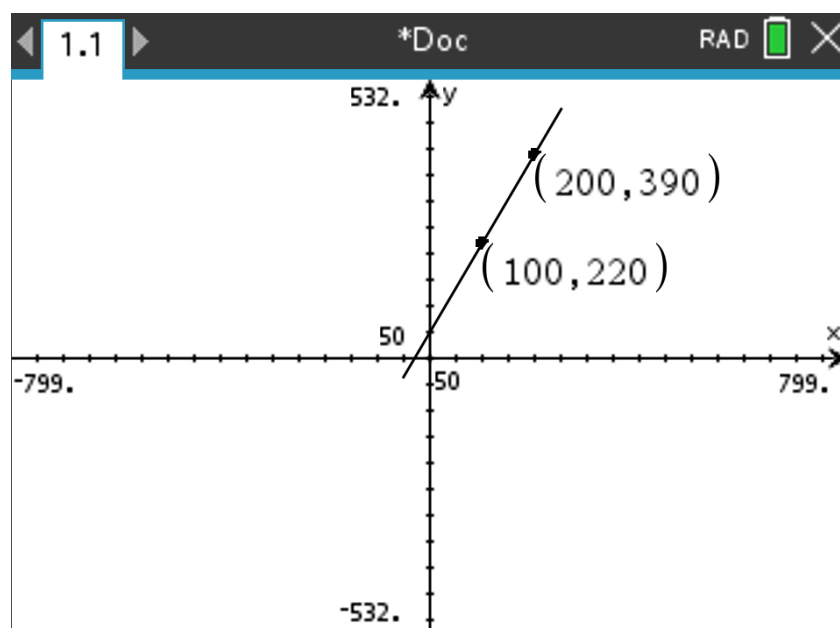
Lösung:

Menü Graphs&Geometry

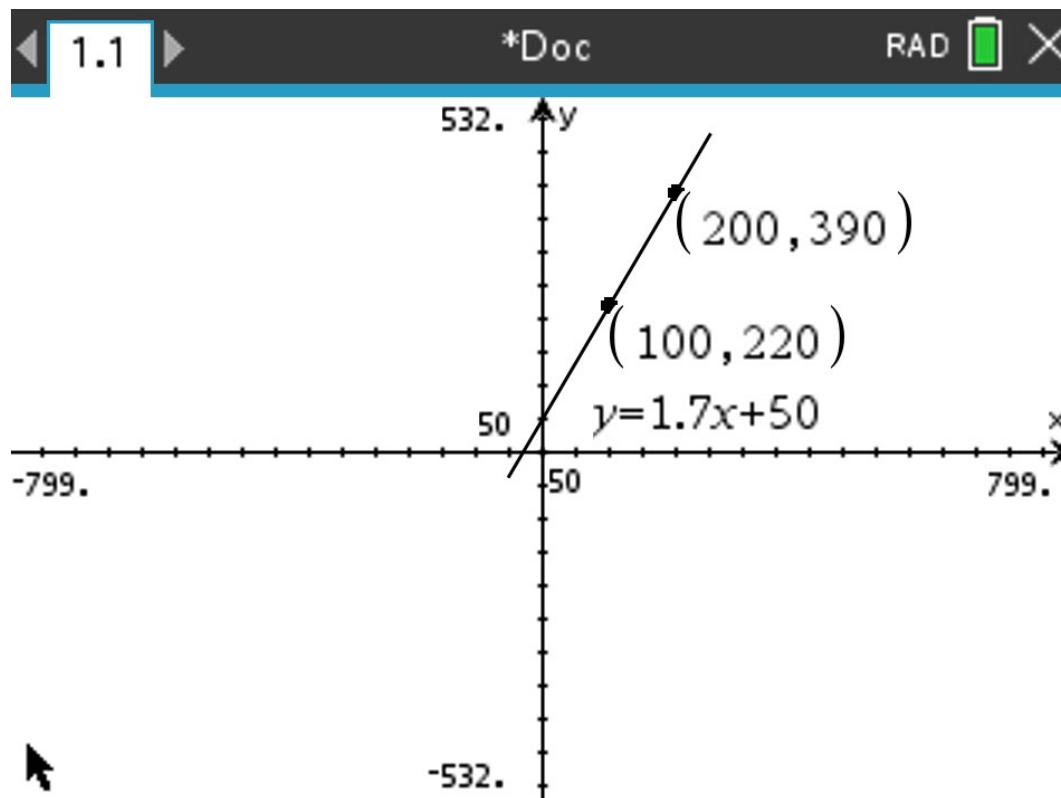
Geometry – Points & Lines - Point by Coordinates... Koordinaten der Punkte eingeben



Geometry- Points & Lines – Line Punkte anklicken, Gerade durch die zwei Punkte



Gerade mit rechter Maustaste anklicken – Coordinates and Equations



Die Geradengleichung $y = 1,7x + 50$ wird angezeigt.