

Bieberbach, L.

Über eine Vertiefung des Picardschen Satzes bei ganzen Funktionen endlicher Ordnung.

(German) [JFM 47.0299.03](#)

[Math. Zeitschr. 3, 175-190 \(1919\).](#)

Polynome und ganze Funktionen von einer Ordnung $\varrho < \frac{1}{2}$ können in beliebigen Winkelräumen $< 2\pi$ zwei Werte nicht annehmen.

Ist $\frac{1}{2} < \varrho \leq 1$ (bzw. $\varrho \geq 1$), so können Winkelräume der Öffnung $\frac{\pi}{\varrho}$ (bzw. $2\pi - \frac{\pi}{\varrho}$) von Null- und Einstellen frei bleiben. In jedem größeren Winkelraum aber nehmen diese Funktionen alle Werte bis auf höchstens eine Ausnahme unendlich oft an.

Reviewer: Faber, Prof. (München)

Cited in **8 Documents**

Full Text: [DOI](#) [EuDML](#)