

Plan des Vorkurses 2018

(Oleg Bogopolski)

1. Trigonometrische Funktionen und komplexe Zahlen.
2. Induktion. Binomialkoeffiziente. Binomischer Lehrsatz.
3. Symbolische Umformungen. Einfache Gleichungen und Ungleichungen.
Arithmetische und geometrische Mittel.
4. Polynome (Division mit Rest. Lösungen bis Grad 3).
Systeme von linearen Gleichungen.
5. Ableitungen und Integrale. Untersuchung von Funktionen.