

(Rouché) : לעזר

בהינתן $n(z, a) = 0$ - a נקודה פנימית ב- D , ו- n פונקציה של z , אז $n(z, a) \in [0, 1]$ ו- $n(z, a) = 0$ רק ב- a .
 נניח f, g פונקציות אנליטיות ב- D ו- $a \in D$ כך ש- $|f(z) - g(z)| < |f(z)|$ לכל $z \in D$.
 אז f ו- g הן פונקציות אנליטיות ב- D ו- a נקודה פנימית ב- D .

: למניח

נניח f, g פונקציות אנליטיות ב- D ו- $a \in D$ כך ש- $|f(z) - g(z)| < |f(z)|$ לכל $z \in D$.
 אז f ו- g הן פונקציות אנליטיות ב- D ו- a נקודה פנימית ב- D .
 נניח f, g פונקציות אנליטיות ב- D ו- $a \in D$ כך ש- $|f(z) - g(z)| < |f(z)|$ לכל $z \in D$.
 אז f ו- g הן פונקציות אנליטיות ב- D ו- a נקודה פנימית ב- D .

: לעזר

נניח f, g פונקציות אנליטיות ב- D ו- $a \in D$ כך ש- $|f(z) - g(z)| < |f(z)|$ לכל $z \in D$.
 אז f ו- g הן פונקציות אנליטיות ב- D ו- a נקודה פנימית ב- D .
 נניח f, g פונקציות אנליטיות ב- D ו- $a \in D$ כך ש- $|f(z) - g(z)| < |f(z)|$ לכל $z \in D$.
 אז f ו- g הן פונקציות אנליטיות ב- D ו- a נקודה פנימית ב- D .

נניח f, g פונקציות אנליטיות ב- D ו- $a \in D$ כך ש- $|f(z) - g(z)| < |f(z)|$ לכל $z \in D$.
 אז f ו- g הן פונקציות אנליטיות ב- D ו- a נקודה פנימית ב- D .

נניח f, g פונקציות אנליטיות ב- D ו- $a \in D$ כך ש- $|f(z) - g(z)| < |f(z)|$ לכל $z \in D$.
 אז f ו- g הן פונקציות אנליטיות ב- D ו- a נקודה פנימית ב- D .

נניח f, g פונקציות אנליטיות ב- D ו- $a \in D$ כך ש- $|f(z) - g(z)| < |f(z)|$ לכל $z \in D$.
 אז f ו- g הן פונקציות אנליטיות ב- D ו- a נקודה פנימית ב- D .

