

Bizonyítással kért tételek az 1. zh-n
Programtervező informatikus szak

1. Korlátos zárt intervallumon értelmezett folytonos függvény korlátos is.
2. A Weierstrass-tétel.
3. Bolzano-tétel.
4. Heine-tétel.
5. Az inverz függvény folytonossága.
6. Differenciálható függvények összege, szorzata, hányadosa.
7. Differenciálható függvények kompozíciója.
8. Az inverz függvény deriváltja.
9. A differenciálszámítás középértéktételei (Rolle-, Cauchy-, Lagrange-tétel).