

Bizonyítással kért tételek
Analízis 2. (BSc)
Programtervező informatikus szak
2017–2018. tanév tavaszi félév

1. Korlátos és zárt intervallumon folytonos függvény korlátos.
2. A Weierstrass-tétel.
3. A Bolzano-tétel.
4. Az inverz függvény folytonosságára vonatkozó tétel.
5. A folytonosság és a derivált kapcsolata.
6. A deriválhatóság ekvivalens átfogalmazása lineáris közelítéssel.
7. A szorzatfüggvény deriválása.
8. A hányadosfüggvény deriválása.
9. A lokális szélsőértékre vonatkozó elsőrendű szükséges feltétel.
10. A Rolle-féle közértéktétel.
11. A Lagrange-féle közértéktétel.