**1. Előadás**

**1. Adja meg a normált tér fogálmát!**A képen szöveg, Betűtípus, sor, képernyőkép látható

Automatikusan generált leírás

**2. Adjon meg három különböző normát az Rn lineáris téren!**A képen szöveg, Betűtípus, sor, képernyőkép látható

Automatikusan generált leírás

**3. Adja meg a környezet fogalmát az Rn euklideszi térben!**A képen szöveg, Betűtípus, képernyőkép, sor látható

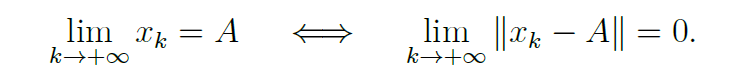
Automatikusan generált leírás

**4. Adja meg a torlódási pont fogalmát az Rn euklideszi térben!  
5. Adja meg a belső pont fogalmát az Rn euklideszi térben!**A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás

**6. Mikor mondjuk, hogy egy sorozat konvergens az Rn euklideszi térben?** A képen szöveg, Betűtípus, képernyőkép, sor látható

Automatikusan generált leírás

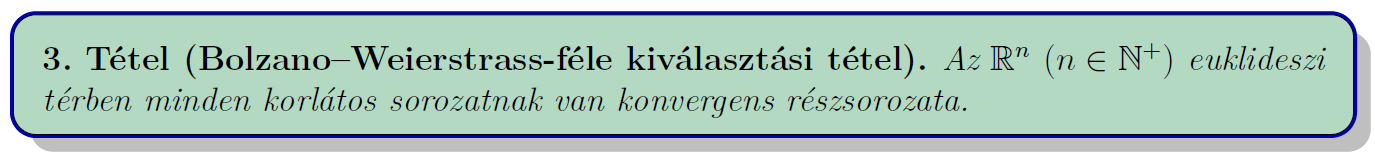
**7. Milyen kapcsolat van egy sorozat konvergenciája és a határértéktől való távolsága között?**

**8. Milyen kapcsolat van egy sorozat konvergenciája és a koordinátasorozatainak konvergenciája között?**A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, sor látható

Automatikusan generált leírás

**9. Mit állít a Cauchy-féle konvergenciakritérium az Rn euklideszi térbeli sorozatokra?**A képen szöveg, Betűtípus, képernyőkép, sor látható

Automatikusan generált leírás

**10. Mit állít a Bolzano\_Weierstrass-féle kiválasztási tétel az Rn euklideszi térre?**

**11. Hogyan értelmezzük egy kétváltozós valós értékű függvény grafikonját?**A képen szöveg, Betűtípus, képernyőkép, fehér látható

Automatikusan generált leírás

**12. Mikor mondjuk, hogy egy f ∈ Rn → Rm függvény folytonos egy adott pontban?**A képen szöveg, Betűtípus, képernyőkép, sor látható

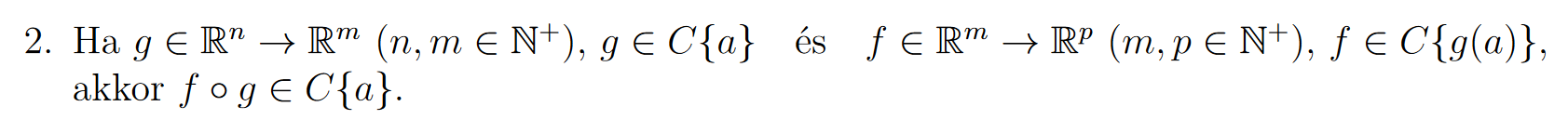
Automatikusan generált leírás

**13. Igazolja, hogy az Rn térben értelmezett norma egy folytonos függvény!**A képen szöveg, Betűtípus, képernyőkép, sor látható

Automatikusan generált leírás

**14. Mit mond a folytonosságra vonatkozó átviteli elv Rn → Rm típusú függvények esetére?**A képen szöveg, Betűtípus, képernyőkép, sor látható

Automatikusan generált leírás

**15. Mondja ki az összetett függvény folytonosságára vonatkozó tételt többváltozós függvények esetére!**

**16. Milyen kapcsolat van egy függvény folytonossága és a koordinátafüggvényei folytonossága között?**A képen szöveg, Betűtípus, képernyőkép, sor látható

Automatikusan generált leírás