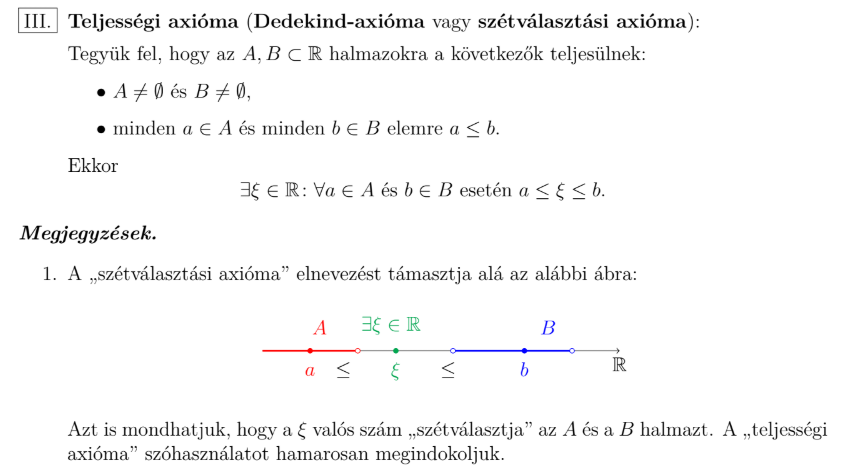
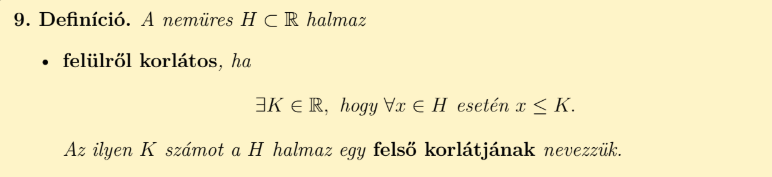
Analízis 1.

**• Mit mond ki a Dedekind-axióma vagy szétválasztási axióma?**

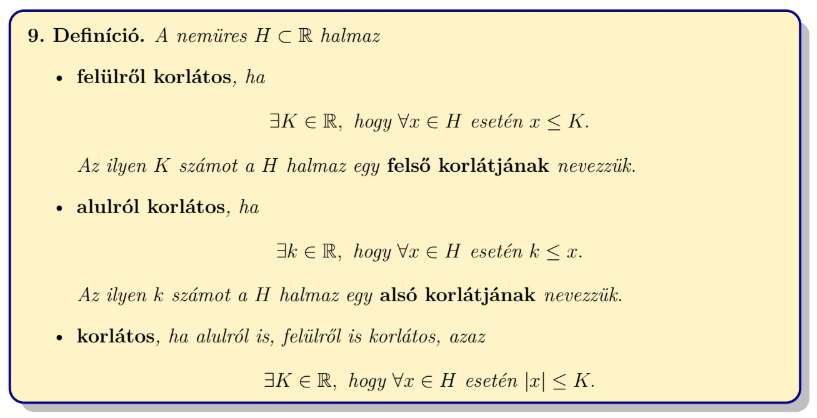


**• Írja le pozitív formában azt, hogy valamely ∅ ̸= H ⊂ R halmaz felülről nem korlátos!**

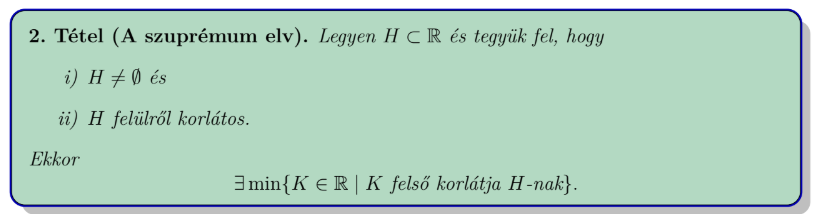


A fenti állítás pozitív formában való tagadása a következő  
 ∀K ∈ R, ∃x ∈ H, hogy x > K

**• Fogalmazza meg egyenlőtlenségekkel azt a tényt, hogy valamely ∅ ̸= H ⊂ R halmaz** **korlátos!**



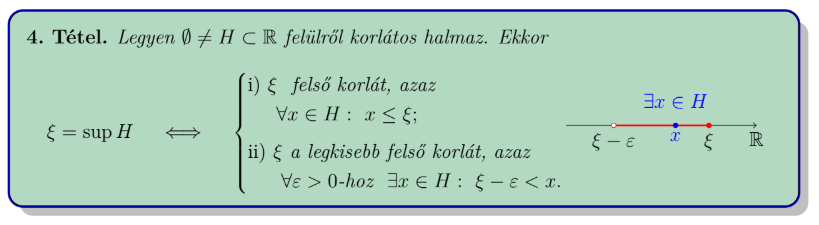
**• Fogalmazza meg a szuprémum-elvet!**

****

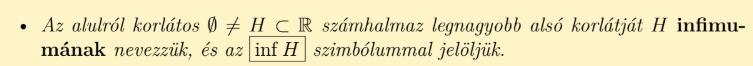
**• Mi a szuprémum definíciója?**

****

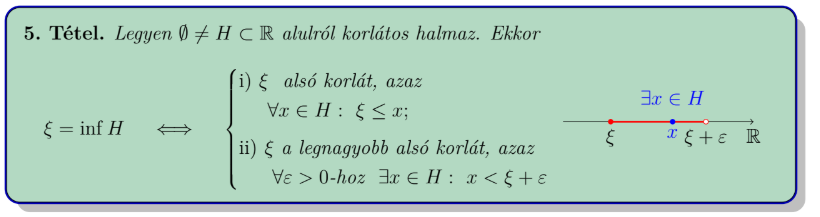
**• Fogalmazza meg egyenlőtlenségekkel azt a tényt, hogy ξ = sup H ∈ R!**

****

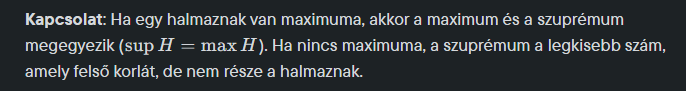
**• Mi az infimum definíciója?**

****

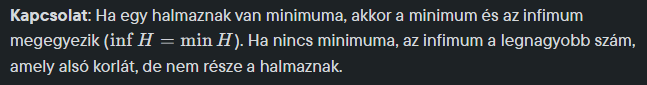
**• Fogalmazza meg egyenlőtlenségekkel azt a tényt, hogy ξ = inf H ∈ R!**

****

**• Mi a kapcsolat egy halmaz maximuma és szuprémuma között?**

****

**• Mi a kapcsolat egy halmaz minimuma és infimuma között?**

****