

# Dimenzió fogalmak és érdekes példák

– Kivonat –

*Selmeczi Tamás Bence*

Az euklideszi terek és a differenciálható sokaságok dimenziója a lineáris algebrában tanult dimenzió fogalmán alapul. Fraktálszerű halmazok vagy általános metrikus terek részhalmazainak dimenzióját így nem tudjuk értelmezni. A dolgozatban áttekintjük a dimenzió több lehetséges általános definícióját: a topológiai, az önhasonló, a Minkowski és a Hausdorff dimenziót, valamint ezek egyes tulajdonságait.