

5 października 2020 r.

Adam Białyżyt

Wymiar szkieletu

Opis: Szkieletem (lub kośćcem) zbioru domkniętego X nazywamy ogół punktów okalającej przestrzeni, dla których istnieją co najmniej dwa punkty w X realizujące odległość od wspomnianego zbioru. Podczas referatu przypomnimy przewijające się w zeszłym semestrze zależności pomiędzy stożkiem stycznym szkieletu a szkieletem punktów najbliższych, oraz spełnimy zapowiedź z poprzedniego cyklu referatów poświęconych temu tematowi, udowodniając formułę wyrażającą wymiar, tym razem w dowolnym punkcie, szkieletu zbioru definiowalnego.