

Wykład 4

Funkcje wielu zmiennych. Pochodne cząstkowe

Wykład zawiera tylko granice i pochodne cząstkowe funkcji dwóch zmiennych jako wprowadzenie do dalszych wykładów. Warto zauważyć, że pochodna cząstkowa względem zmiennej x wyznacza szybkość zmian funkcji w kierunku osi OX zaś pochodna cząstkowa względem zmiennej y wyznacza szybkość zmian w kierunku osi OY .