

Zad. 4

Franciszek Melin

a) Metoda ma ^{wykładnik} zbieżności równy $p \Leftrightarrow \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{|x_{n+1} - x^p|}{|x_n - x^p|}$ jest skończony, większy od 0.

dla metody iteracyjnej szukającej punktu ~~starego~~ ~~przewrotka~~ stałego funkcji.

Gdy $p=1$ dodatkowo ^{moduł} $\sqrt{}$ granicy musi być między 0 a 1.

Zbieżność kwadratowa $\Leftrightarrow p=2$.

b)