

Twierdzenie **Bolzano-Weierstrassa**

O wybieraniu podciągu, który ma granicę

Twierdzenie **Stolza**

ciąg $\left(\frac{a_{n+1} - a_n}{b_{n+1} - b_n} \right)$ ma granicę $g \Rightarrow$ ciąg $\left(\frac{a_n}{b_n} \right)$ ma granicę równą g

Twierdzenie **Jensena**

O funkcji wypukłej

Twierdzenie **Peano**

O dokładności przybliżania wielomianem Taylora w bliskim sąsiedztwie

Twierdzenie **Bolzano-Cauchy'ego**

Funkcja ciągła na przedziale ma własność Darboux

Twierdzenie **Weierstrassa**

Funkcja ciągła na przedziale domkniętym jest ograniczona i przyjmuje swoje kresy

Twierdzenie **Cantora**

Funkcja ciągła na przedziale domkniętym jest jednostajnie ciągła

Twierdzenie **Fermata**

Warunek istnienia ekstremum dla funkcji różniczkowalnej

Twierdzenie **Rolle'a**

Jeśli $f: [a, b] \rightarrow \mathbb{R}$ to istnieje $c \in (a, b)$ takie że $f'(c) = 0$

Twierdzenie **Cauchy'ego o wartości średniej**

istnieje $c \in (a, b)$ t.j. $\frac{f(b) - f(a)}{g(b) - g(a)} = \frac{f'(c)}{g'(c)}$

Twierdzenie **Darboux**

Pochodna funkcji ma własność Darboux

Twierdzenie **Bezout**

O podzielności wielomianu przez własne pierwiastki

Twierdzenie o sumach Riemanna

O przybliżaniu całki Newtona sumami Riemanna