

Pozn.: $f(x)$ značí bodovou limitu, η malé kladné číslo, K velké kladné číslo.

A1. $f(x) = 0$ pro $x = 0$, $f(x) = 1$ pro $x \neq 0$. Stejněměrně v $[\eta, +\infty)$, lokálně stejněměrně v $(0, +\infty)$. Konvergence není stejněměrná na okolí 0.

A2. $f(x) = 0$ pro $|x| < 1$, $f(x) = 1/2$ pro $x = 1$, $f(x) = 1$ pro $x > 1$. Stejněměrně v $[-1 + \eta, 1 - \eta]$, $[1 + \eta, +\infty)$ lokálně stejněměrně v $(-1, 1)$, $(1, +\infty)$. Konvergence není stejněměrná na okolí 0, -1 (pravém).

A3. $f(x) = 0$ pro $-1 < x \leq 1$. Stejněměrně v $[-1 + \eta, 1]$, lokálně stejněměrně v $(-1, 1]$, Konvergence není stejněměrná na okolí -1 (pravém).

A4. $f(x) = 1$ pro $x \leq 1$, $f(x) = x$ pro $x > 1$. Stejněměrně v $[0, K)$, lokálně stejněměrně v $[0, +\infty)$. Konvergence není stejněměrná na žádném okolí $+\infty$.

A5. $f(x) = 0$ pro $x \in R$. Stejněměrně v $(-\infty, K]$, lokálně stejněměrně v R , Konvergence není stejněměrná na okolí $+\infty$.

A6. $f(x) = 0$ pro $x \geq 0$. Stejněměrně v $[0, +\infty)$.

A7. $f(x) = 0$ pro $x \in R$. $a > 0$: stejněměrně v $(0, +\infty)$. $a \leq 0$: stejněměrně v $[\eta, +\infty)$, lokálně stejněměrně v $(0, +\infty)$. Konvergence není stejněměrná na okolí 0.

A8. $f(x) = \exp(x)$ pro $x \geq 0$. Stejněměrně v $[0, K]$, lokálně stejněměrně v R , Konvergence není stejněměrná na okolí $+\infty$.

A9. $f(x) = x$ pro $x \geq 0$. Stejněměrně v $[0, K]$, lokálně stejněměrně v R , Konvergence není stejněměrná na okolí $+\infty$.

A10. $f(x) = 0$ pro $|x| \leq 0$. Stejněměrně v $[-1 + \eta, 1 - \eta]$, lokálně stejněměrně v $(-1, 1)$, Konvergence není stejněměrná na okolích ± 1 .

A11. $f(x) = 0$ pro $x > 0$. Stejněměrně v $[\eta, +\infty)$, lokálně stejněměrně v $(0, +\infty)$, Konvergence není stejněměrná na okolí 0.

A12. $f(x) = 0$ pro $x > 0$. Stejněměrně v $(0, K)$, lokálně stejněměrně v $(0, +\infty)$, Konvergence není stejněměrná na okolí $+\infty$.

A13. $f(x) = \cos x$ pro $x \in R$. Stejněměrně v R .

A14. $f(x) = \sqrt{x}$ pro $x > 0$. Stejněměrně v $[\eta, +\infty)$, lokálně stejněměrně v $(0, +\infty)$, Konvergence není stejněměrná na okolí 0.

A15. $f(x) = x$ pro $x \geq -1$. Stejněměrně v $[-1, K]$, lokálně stejněměrně v $[-1, +\infty)$, Konvergence není stejněměrná na okolí $+\infty$.

A16. $f(x) = 1$ pro $x \in (-1, 1]$, $f(x) = x$ pro $x > 1$. Stejněměrně v $[-1 + \eta, +\infty)$, lokálně stejněměrně v $(-1, +\infty)$, Konvergence není stejněměrná na okolí -1 .

- A17. $f(x) = 1$ pro $x \geq -1$. Stejně v $[-1, K]$, lokálně stejné v $[-1, +\infty)$, Konvergence není stejné na okolí $+\infty$.
- A18. $f(x) = 0$ pro $x > 0$. Stejně v $[\eta, +\infty)$, lokálně stejné v $(0, +\infty)$, Konvergence není stejné na okolí 0 .