Doporučení 2024 některých materiálů z vysokých škol (a v jediném případě i videí online) k předmětům Matematická analýza 1, matematická analýza 2, matematická analýza 3:

ideální je najít **texty, které kromě definic mají i obrázky ilustrující zadané pojmy** a obrázky k některým příkladům. Takových textů v českém vysokém školství není mnoho. Pokud i tyto shledáte nesrozumitelnými, lze na stránce isibalo.cz najít další materiály; přesto mým cílem je doporučit psaný text, ve kterém by studenti našli přesné definice pojmů:

ad Matematická analýza 1:

a) VŠB Ostrava: Diferenciální počet funkcí jedné proměnné.
https://homel.vsb.cz/~s1a64/cd/pdf/print/dp.pdf

b) ZU Plzeň: Difereniální počet funkcí více proměnných.
https://homel.vsb.cz/~kab002/vyuka/vpzma13_14/materialy/Diferencialni_pocet_vice_promennych.pdf

ad Matematická analýza 2:

a) VŠB Ostrava: Integrální počet funkcí jedné proměnné.
https://physics.ujep.cz/~jskvor/MatematikaII/AplikovanaMatematikaVSB/ip.pdf

b) FSI VUT Brno: Nekonečné řady (číselné, funkční, mocninné) ... velmi výstižné tři krátké texty o řadách a tři krátké soubory řešených příkladů o řadách.
https://mathonline.fme.vutbr.cz/Ciselne-rady/sc-37-sr-1-a-27/default.aspx

isibalo.cz: Nekonečné a mocninné řady: možná lépe vystihuje pořadí důležitosti o řadách (ve srovnání s předchozími textíky z VUT), tj. nejprve řady číselné, a pak hned řady mocninné.
https://isibalo.com/matematika/nekonecne-a-mocninne-rady

ad Matematická analýza 3:

UP Olomouc: Základy diferenciálních a diferenčních rovnic.
http://aix-slx.upol.cz/~fiser/MAT2/Fiser%20-%20Uvod%20do%20teorie%20dif%20rovnic.pdf