Mocninné řady

Derivování a integrování člen po členu

Sbírka Matematika 1 Kolářová

Vzorce pro integrování jsou ve sbírce na stranách 44-45, pro derivování jsou ve sbírce na stranách 34-35.

Skripta Matematická analýza pro FIT Krupková, str. 213

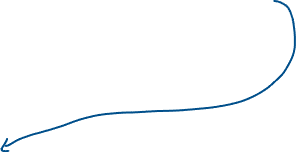
Obsah obrázku text

Popis byl vytvořen automaticky



Obsah obrázku text

Popis byl vytvořen automaticky







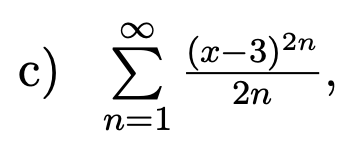


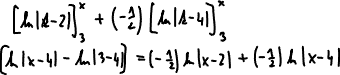


Obsah obrázku text

Popis byl vytvořen automaticky







Příklady na počítání (na Týden 5, tj. za 14 dní):

Skripta Matematická analýza pro FIT Krupková, str. 226, cvičení 2 a) d) e) f).

Fourierovy řady

Matematika 2 Kolářová, str. 68-75

Obsah obrázku text

Popis byl vytvořen automaticky

Obsah obrázku text

Popis byl vytvořen automaticky

f sudá => b\_n = 0 pro všechna n přirozená

f lichá => a\_n = 0 pro všechna n přirozená a n=0

Obsah obrázku text

Popis byl vytvořen automaticky

Příklady na počítání (na Týden 5, tj. za 14 dní):

Matematika 2 Kolářová, str. 73, Příklad 8.1.3 (celé)

Matematika 2 Kolářová, str. 75, Příklady 8.1.5 a 8.1.6 (celé)

Matematika 2 Vítovec, str. 133-135, cvičení 1 (bez komplexního a fázového tvaru) a 2

Příští týden (Týden 4): Písemka (Geometrická řada, kritéria konvergence, obor konvergence mocninné řady)

Od 16:00!

Délka testu bude 20 minut

Povolené pomůcky: psací potřeby, čistý papír