

Okruhy pro druhou písemku v ZS 2013

Jsou dány formou typických příkladů ze skript

J. Kuben, P. Šarmanová: Diferenciální počet funkcí jedné proměnné (VŠB-TU Ostrava)

Samozřejmě nepředpokládám, že všechny tyto příklady stihnete propočítat. Jde jen o to, abyste měli představu, jaké úlohy zhruba očekávat. Ve vlastním zájmu budu vybírat spíše jednodušší příklady.

Limity posloupností

Příklady 5.27, 5.42 b),c)

Limita funkce a spojitost

Příklady 6.24, 27, 29, 31, 32, 34–37, 39, 42, 44, 45, 47, 57, 58

Derivace

Příklady 7.12, 15, 21, 22, 27, 28, 30, 31

L'Hospitalovo pravidlo

Příklady 8.15–20

Průběh funkce

Příklady 9.2, 3, 5, 8, 12–14, 18, 20, 21, 30–32, 35, 38–40, 42, 43

Integrály

V rozsahu přednášky a cvičení. Ovšem na stejném místě jako Diferenciální počet najdete i skriptu Integrální počet.