

ETT URVAL AV ÖVNINGARNA PÅ NÄTET FÖR REELL ANALYS II

Nedan följer ett urval av vningar från ett övningsmaterial som finns på nätet, se <http://www.math.kth.se/math/~bronek/Bok2/bok2.html>

Topologi: 201bc, 202de, 203b, 204cd, 206

Gränsvärde, kontinuitet: 205, 206h, 207a, 208, 215, 217

Partiella derivator, kedjeregeln: 303a, 304, 310, 314, 316, 322, 401, 405, 408b, 412g, 414, 419

Differentierbarhet. Gradient: 507c, 508d, 509, 603, 606, 614, 619, 624, 633, 636

Implicita funktioner: 702, 704c, 706, 708

Taylors formel: 801ae, 806, 808, 810e, 811

Extremvärdesproblem: 901cj, 904, 910, 1004, 1007, 1014, 1019, 1021aj, 1025, 1029

Multipelintegraler: 1107kms, 1108il, 1110, 1201c, 1203ck, 1205, 1206, 1301ahn, 1304eg, 1401b, 1403a, 1404bd, 1406, 1501ch, 1502c, 1505

Kurvor: 1601c, 1604b, 1611c

Vektoranalys: 1701de, 1710, 1713, 1717, 1724, 1732, 1735, 1738, 1745, 1802, 1807e, 1808e, 1809c, 1903a, 1906, 1908, 1909bc, 1910d, 1911