

Kezdési időpont: 2007. december 3. (hétfő) 10:15

Tiszta munkaidő 90 perc.

Ülésrend hamarosan elkészül. Kérek mindenkit, hogy abba a terembe menjen, ahol a neve szerepel.

Mindenki hozzon magával 6 db tiszta A4 papírt, tollat, és fényképes igazolványt.

Semmiféle segédeszköz nem használható. Ez azt jelenti, hogy sem számológép, sem függvénytábla, sem más. Nem is lesz rá szükség.

Derivált- és integrál-táblázat nem használható. Az alapfüggvények esetén ezt tudni kell.

A dolgozatban csak olyan feladatok fognak szerepelni, amihez hasonlót már megoldottak gyakorlatokon vagy otthon házi feladatként.

Témakörök.

- Érintő és normális
- Függvényvizsgálat
 - ÉT/ÉK, folytonosság, szakadási helyek és osztályozásuk, monotonitás, szélsőérték, konvexitás, inflexiós pontok, aszimptoták, grafikon felvázolás
- L'Hôpital szabály
- Taylor formula
- Szöveges szélsőérték
- Határozatlan integrálok, primitív függvény keresés, alapintegrálok
 - Racionális törtfüggvények integrálása
 - Helyettesítéses integrálok
 - Parciális integrálás
 - Trigonometrikus integrálok
- Impropius integrál
- Az integrálszámítás alkalmazásai