

Kezdési időpont: 2017. december 11. (hétfő) 10:15.

Tiszta munkaidő 90 perc.

Ülésrend készül. Kérek mindenkit, hogy abba a terembe menjen majd, ahol a neve szerepel.

Mindenki hozzon magával 5 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. Mobilokat kérjük kikapcsolni.

Nem használható a derivált- és integrál-táblázat sem. Az alapfüggvények deriváltjait és primitív függvényeit ismerni kell.

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

Témakörök.

- Érintő egyenes
- Függvényvizsgálat:
 - ÉT, folytonosság, szakadási helyek és osztályozásuk, monotonitás, szélsőérték, konvexitás, ÉK, grafikon felvázolás
- Szöveges szélsőérték
- L'Hopital szabály
- Taylor polinom alkalmazása, hibabecslés
- Határozatlan és határozott integrálok:
 - Helyettesítéses integrálok
 - Parciális integrál
 - Improprius integrál
 - Integrálszámítás alkalmazásai
- Szeparábilis DE megoldása

Sikeres felkészülést kívánok.