

Kezdési időpont: 2017. november 6. (hétfő) 10:15

Tiszta munkaidő 90 perc.

Ülésrend készül. Kérek mindenkit, hogy abba a terembe menjen, 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.

A dolgozatban gyakorlati feladatok lesznek. Definíciót és tételt nem kérdezek most. Csak olyan feladatok fognak szerepelni, amihez hasonlót már megoldottak gyakorlatokon vagy otthon házi feladatként.

Témakörök:

- Teljes indukció
- Valós számhalmazok
- Számítási-mértani közép
- Számsorozatok
 - Korlátosság
 - Konvergencia
 - Határérték meghatározása
 - Az e szám
 - Rekurzív sorozatok
 - Rendőr elv
 - $\infty \cdot 0$ típusú határérték
- Végtelen sorok
 - A részletösszegek zárt alakja
 - Sor összege
 - Konvergencia-kritériumok
- Elemi függvények: ÉT, ÉK, inverz, ábrázolás
- Függvény határérték, folytonosság

Sikeres felkészülést kívánok.