

Kezdési időpont: 2007. október 20. (szombat) 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.

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

Témakörök.

- Teljes indukció
- Számítani-mértani közép
- Háromszög egyenlőtlenség, Bernoulli-egyenlőtlenség
- Infimum, supremum
- Valós számsorozatok határértéke
 - Küszöbindex keresés
 - Polinomok, racionális kifejezések
 - Gyökös kifejezések
 - Mértani sorozatok
 - Hatványos határértékek
 - Rekurzív sorozatok
 - Rendőr elv
 - $\infty \cdot 0$ típusú határérték
 - Részletösszegek sorozata
- Végtelen sorok
 - A részletösszegek zárt alakja
 - Konvergencia-kritériumok
 - Leibniz típusú sorok
 - Alkalmazás? görbék, síkidomok
- Függvények határértéke
- Nevezetes határértékek