

Matematika G1 Tematika

2025. július 3.

1. Komplex számok és tulajdonságaik, műveletek komplex számokkal.
2. Végtelen sorozatok határértékének fogalma, nevezetes sorozatok határértékei.
3. Valós egyváltozós függvények folytonosságának fogalma, szakadási helyei, inverz függvény fogalma.
4. Egyváltozós függvények differenciálszámításának alapfogalmai, deriválási szabályok.
5. Függvényvizsgálat, L'Hospital szabály alkalmazása.
6. Középérték tételek, paraméteresen adott görbék.
7. Riemann integrál fogalma, integrálok kiszámítása, Newton–Leibniz-formula.
8. Integrálszámítás alkalmazásai, improprius integrálok.