

Minimum követelmények /a továbbhaladás feltételei /

a **9. nyelvi előkészítő**s osztályokban matematikából:

- Ismerje a halmazokkal kapcsolatos alapfogalmakat, és tudja azokat szemléltetni.
- Legyen képes egyszerű műveleteknek az elvégzésére halmazok esetén (unió, metszet, különbség).
- Ismerje a számhalmazokat és egymáshoz való viszonyukat.
- Ismerje a valós számkört, és tudja benne elvégezni a műveleteket (zsebszámológép segítségével).
- Tudja elvégezni az algebrai egész kifejezések összevonását, szorzását.
- Ismerje és tudja alkalmazni a főbb nevezetes azonosságokat $(a + b)^2$, $(a - b)^2$, $(a + b) \cdot (a - b)$.
- Tudja alkalmazni a hatványozás azonosságait adott számításokban és oszthatósági problémák megoldásában.
- Készség szinten tudjon megoldani elsőfokú egyenletet a mérlegelv alkalmazásával.
- Értse a függvény fogalmát, tudja a megadásának módjait.
- Tudja ábrázolni és jellemezni a tanult függvényeket (elsőfokú, másodfokú, abszolútérték-függvényeket) derékszögű koordináta-rendszerben.