

Javítóvizsga témakörök
Matematika, 2024/25. tanév
9.Ab. csoport és 9Db csoport

Halmazok

Részhalmazok, üres halmaz, halmazműveletek
Ponthalmazok, intervallumok
Logikai szita

Hatványozás egész kitevőkre

Hatványozás azonosságai
Normál alak, műveletek normál alakkal

Algebrai kifejezések

Egyszerűsítés, egyszerű műveletek
Nevezetes szorzatok, szorzattá alakítás

Függvény

Fogalma, helyettesítési érték kiszámolása
Lineáris-, abszolútérték-, másodfokú-, négyzetgyök-, fordított arányosságot leíró függvény
Függvény transzformációk, függvény jellemzése

Geometria

Háromszögek csoportosítása oldalak és szögek szerint
Pitagorasz -tétel
Négyszögek, speciális négyszögek, tulajdonságai
Sokszögek, szabályos sokszögek, átlók száma, belső és külső szögek
Thalész tétel

Egyenletek, egyenlőtlenségek

Grafikus megoldás, mérlegelv
Egyenletrendszerek megoldási módjai