

Javítóvizsga témakörök
Matematika, 2024/25 tanév
9.B. osztály

Halmazok

Részhalmazok, üres halmaz, halmazműveletek
Ponthalmazok, intervallumok
Logikai szita

Oszthatóság, számrendszerek

Oszthatósági szabályok, számrendszerek
Legnagyobb közös osztó, legkisebb közös többszörös

Hatványozás egész kitevőkre

Hatványozás azonosságai
Normál alak, műveletek normál alakkal

Algebrai kifejezések

Polinomok, műveletek polinomokkal, helyettesítési érték
Nevezetes szorzatok, szorzattá alakítás
Algebrai törtek, egyszerűsítése, műveletek

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
Törtes és abszolútértékes egyenletek, szöveges feladatok
Egyenletrendszerek megoldási módjai, szöveges feladatok