**Javítóvizsga témakörök 9. évfolyam**

**Halmazok, számelmélet**

* Halmazok, számhalmazok
* Halmazműveletek
* Intervallumok, műveletek intervallumokkal
* Oszthatóság, oszthatósági szabályok
* Legnagyobb közös osztó, legkisebb közös többszörös, ezek alkalmazása
* Számrendszerek

**Algebra**

* Hatványozás fogalma, azonosságai
* Normálalak
* Betűs kifejezések, helyettesítési érték számítás, polinomok
* Nevezetes szorzatok
* Szorzattá alakítás
* Algebrai törtek értelmezési tartománya, algebrai törtekkel végzett műveletek

**Függvények**

* Lineáris függvények
* Másodfokú függvény
* Négyzetgyök függvény
* Lineáris törtfüggvény
* Függvények abszolútértéke
* A fenti függvények ábrázolása, transzformációi, jellemzése

**Egyenletek, egyenlőtlenségek**

* Értelmezési tartomány vizsgálat
* Egyenletek megoldása mérlegelvvel
* Törtegyütthatós egyenletek, egyenlőtlenségek
* Nevezetes azonosságot tartalmazó egyenletek, egyenlőtlenségek
* Elsőfokú kétismeretlenes egyenletrendszerek

Segédanyag: füzet, TK megfelelő témakörei