

Javítóvizsga tematika 2021-2022. tanév

Matematika 9. évfolyam

Algebra és számelmélet

Halmazok, halmazműveletek, intervallumok
Hatványozás azonosságai
Nevezetes szorzatok, szorzattá alakítás
Algebrai törtek egyszerűsítése, összevonása
Oszthatóság, prímszámok, a számelmélet alaptétele
Legnagyobb közös osztó, legkisebb közös többszörös
Számrendszerek

Függvénytan

Ponthalmazok a koordináta-rendszerben
A lineáris függvény
Az abszolútérték-függvény
A másodfokú függvény
Lineáris törtfüggvény
A tanult függvények transzformációi
Függvények jellemzése (értelmezési tartomány, értékkészlet, zérushely, szélsőértékek)

Egyenletek, egyenletrendszerek

Elsőfokú egyismeretlenes egyenletek és egyenlőtlenségek
Abszolút értéket tartalmazó egyenletek, egyenlőtlenségek
Elsőfokú kétismeretlenes egyenletrendszerek és megoldásuk
Szöveges egyenletek, egyenletrendszerek

Bevezetés a geometriába

Pontok, egyenesek, síkok
Szakasz, félegyenes, szög
Háromszögek osztályozása és tulajdonságai: egyenlőtlenségek, szögösszegek
Pitagórasz-tétel és megfordítása
Thálesz tétele

A pótvizsga időpontját a nyár folyamán, az iskola bejáratán, valamint a gimnázium weboldalán (<http://kozepiskola.oroszlany.hu>) meghirdetjük.

A vizsgára felszerelést (körző, vonalzó, függvény táblázat, nem programozható zsebszámológép, írószjer) hozni kell!

Megjelenés egyenruhában!

Eredményes felkészülést kívánok!

Oroszlány, 2022. június 16.

Szamper Aranka