

Javítóvizsga tematika 10. osztály

- I. Függvény fogalma, grafikonja
Az egyenes arányosság és a fordított arányosság függvénye
Lineáris függvények, abszolútérték-függvény, négyzetgyök függvény
Másodfokú függvény
Szélsőérték
Függvények jellemzése
- II. Állítás fogalma
Állítás tagadása
Diszjunkció (VAGY)
Konjunkció (ÉS)
Állítás és megfordítása
- III. Egyenletrendszerek
Egyenletrendszerek grafikus megoldása
Egyenletrendszerek megoldása algebrai módszerekkel:
 egyenlő együtthatók módszere
 behelyettesítő módszer
- IV. Hatványozás kiterjesztése egész kitevőkre, azonosságok
Számok normálalakja
Négyzetgyök, gyökvonás azonosságai
- V. Függvénytranszformációk
Másodfokú függvény transzformációi (fel, le, jobbra, balra, soványabb, kövérebb)
Összetett függvénytranszformációk
- VI. Nevezetes szorzatok (ismétlés)
Teljes négyzetté kiegészítés, alkalmazása
A másodfokú egyenlet megoldóképlete
Diszkrimináns
Szöveges feladatok geometriából
Szöveges feladatok mozgásról és munkavégzésről
- VII. Háromszögek egybevágóságának alapesetei
A kör kerülete és területe
Középponti szög, körív, körcikk