

## Osztályozóvizsga anyaga 10. első félév

Tk.I.kötet 32.o.-123.o.

Egyenletrendszerek grafikus megoldása.

Egyenletrendszerek megoldása algebrai módszerekkel.

Behelyettesítő módszer.

Egyenlő együtthatók módszere.

Összehasonlító módszer.

Szöveges feladatok.

Hatványozás (ismétlés).

Egész kitevőjű hatványok, hatványozás azonosságai.

Hatványozás azonosságainak alkalmazása.

Számok normálalakja.

Négyzetgyök.

A négyzetgyökvonás azonosságai.

Bevitel a négyzetgyökjel alá.

Kiemelés a négyzetgyökjel alól.

Négyzetgyök függvény.

Másodfokú függvény.

Függvénytranszformációk. („Fel”-„le”)

Függvénytranszformációk. („jobbra”-„balra”)

Függvénytranszformációk. („Soványabb”, „kövérebb”)

Összetett függvény-transzformációk.

Másodfokú egyenlet megoldása szorzattá alakítással.

Teljes négyzetté kiegészítés.

A másodfokú egyenlet megoldóképlete.

Másodfokú egyenletek megoldása a megoldóképlettel.

Diszkrimináns.

Hiányos másodfokú egyenletek.

Polinom gyöktényezős alakja.

Másodfokú egyenletre visszavezethető feladatok.

Szöveges feladatok geometriából.

Pénzügyekkel kapcsolatos szöveges feladatok.

Szöveges feladatok mozgásról és munkavégzésről.

Négyzetgyökös egyenletek.

Másodfokú egyenlőtlenségek.