
Matematika
Technikum
10.CD

I. FÜGVÉNYTARANSZFORMÁCIÓK

- lineáris függvény ábrázolása
- másodfokú függvény ábrázolása
- abszolútérték-függvény ábrázolása
- négyzetgyökfüggvény ábrázolása
- teljes négyzetté alakítás
- érettségi feladatok a témakörből

II. MÁSODFOKÚ EGYENLETEK

- másodfokú egyenletek
- szöveges feladatok megoldása másodfokú egyenlettel
- négyzetgyökös egyenletek
- másodfokú egyenlőtlenség

III. EGYENLETRENDSZEREK

- behelyettesítő módszer
- egyenlő együttható módszer
- szöveges feladatok megoldása egyenletrendszerrel

IV. EGYBEVÁGÓSÁG ÉS KÖR

- kerületi és középponti szög
- ívhossz, körcikk területe

V. HATVÁNYOZÁS ÉS NÉGYZETGYÖK

- hatványozás azonosságai
- négyzetgyökvonás azonosságai
- gyökvonás feltételei

VI. KOMBINATORIKA

- kombináció
- permutáció
- variáció
- skatulya-elv

Felkészüléshez használandó:

- tankönyv
- -négyjegyű függvénytáblázat
- -órai jegyzetek