

Javítóvizsga témakörök

Matematika

10. C osztály

A gyökfogalom kiterjesztése

A négyzetgyökvonás azonosságai

A négyzetgyökvonás azonosságainak alkalmazása

Az azonosságok alkalmazása feladatokban (gyöktelenítés, valós számok összehasonlítása)

A számok n -edik gyöke

Az n -edik gyökvonás azonosságai

A másodfokú egyenlet

A másodfokú egyenlet és függvény

A megoldóképlet és a diszkrimináns alkalmazása

A gyöktényező alak

Másodfokúra visszavezethető magasabb fokszámú egyenletek

Másodfokú egyenlőtlenségek

Négyzetgyökös egyenletek

Kombinatorika

Permutáció (ismétlés nélküli és ismétléses)

Variáció (ismétlés nélküli és ismétléses)

Kombináció (ismétlés nélküli)

Valószínűségszámítás

Klasszikus valószínűség

Geometria

A körrel kapcsolatos tudnivalók

Középponti és kerületi szögek

Középponti és kerületi szögek tétele

Thalesz tétele

A középpontos hasonlósági transzformáció

A középpontos hasonlósági transzformáció tulajdonságai

Hasonlósági transzformáció

Hasonló alakzatok, a háromszög hasonlósági alapesete

Hasonló síkidomok területének aránya

Hasonló testek térfogatának aránya