

HATVÁNY, GYÖK, LOGARITMUS

A hatványozás kiterjesztése törtkitevőre

A hatványozás és gyökvonás kapcsolata

A logaritmus fogalma és azonosságai

Exponenciális egyenletek, egyenlőtlenségek, egyenletrendszerek

Logaritmikus egyenletek, egyenlőtlenségek, egyenletrendszerek

TRIGONOMETRIA

A szögfüggvények értelmezése

Színusz- és koszinusztétel

Skalárszorzat és alkalmazásai

Trigonometrikus egyenletek

FÜGGVÉNYEK

Exponenciális függvények

Logaritmikus függvények

Trigonometrikus függvények

KOORDINÁTAGEOMETRIA

Pontok, vektorok a koordinátarendszerben

Egyenes

Kör

Ponthalmazok közös részének keresése

KOMBINATORIKA, VALÓSZÍNŰSÉG, GRÁFOK

Permutációk és variációk

Binomiális együtthatók

Gráfok

Valószínűség