

HATVÁNY, GYÖK, LOGARITMUS

Tört kitevőjű hatványok

Feladatok törtkitevőjű hatványokkal

Az exponenciális függvény ábrázolása jellemzése

Exponenciális egyenletek

Logaritmus fogalma

A logaritmus azonosságai

Egyszerű Logaritmusos egyenletek

TRIGONOMETRIA

Vektorok skaláris szorzata, egyállású és merőleges vektorok

Skaláris szorzat kiszámítása a vektor koordinátái segítségével

Feladatok hegyesszögek szögfüggvényeivel

A háromszög területe

A koszinusz-tétel

A szinusz-tétel

A háromszögre vonatkozó adatok kiszámítása cosinus- és sinus- tétel segítségével

Valószínűségek számítása

KOORDINÁTA-GEOMETRIA

Műveletek vektorokkal

Két pont távolsága

Felezőpont, súlypont koordinátái

Az egyenes egyenlete

Egyenes meredeksége, tengelymetszetei

Magasságvonal, felezőmerőleges egyenlete

Két ponton átmenő egyenes egyenlete

Súlyvonal egyenlete

Metszési feladatok

Merőleges és párhuzamos egyenesek

A kör egyenlete

KOMBINATORIKA ÉS VALÓSZÍNŰÉGSZÁMÍTÁS

permutáció

variáció

kombináció

valószínűségszámítás

GRÁFOK

Egyszerű feladatok megoldása gráfok segítségével