

Javítóvizsga témakörök
Matematika, 2024/25. tanév
11.C osztály

Hatvány, gyök, logaritmus

Törtekitevőjű hatványok

Exponenciális függvény, exponenciális egyenlet

A logaritmus fogalma, logaritmus függvény, azonosság alkalmazása exponenciális folyamatoknál, egyszerű logaritmikus egyenletek

Trigonometria

Szögfüggvények a derékszögű háromszögben

Színusztétel, Koszinusztétel

Háromszög trigonometrikus területképlete

Koordinátageometria

Két pont távolsága, vektor hossza

Felezőpont, háromszög súlypontja

Egyenes egyenletei

Két egyenes metszéspontjának koordinátái

Párhuzamos és merőleges egyenesek

Kör egyenlete, középpontjának koordinátái, sugara

Kombinatorika

Permutáció (ismétlés nélkül, ismétléses)

Variáció (ismétlés nélkül, ismétléses)

Kombináció (ismétlés nélkül)

Valószínűségszámítás

Klasszikus valószínűségi mező: összes esetek száma, kedvező esetek száma, biztos esemény, lehetetlen esemény

Statisztika

Alapfogalmak: átlag, terjedelem, módusz, medián, szórás, alsó és felső kvartilis

Kördiagram, oszlopdiagram, boksplot (sodrófa) diagram