Javítóvizsga témakörök

Matematika, 2022/23. tanév

11.A, 11.C osztály

Hatvány, gyök, logaritmus

Törtkitevőjű hatványok

Exponenciális függvény, exponenciális egyenlet

A logaritmus fogalma, azonosságai, áttérés 10-es alapú logaritmusra

Logaritmikus egyenletek

Trigonometria

Szögfüggvények a derékszögű háromszögben

Szinusztétel, Koszinusztétel

Háromszög trigonometrikus területképlete

Trigonometrikus alapegyenletek

Koordinátageometria

Két pont távolsága, vektor hossza

Felezőpont, háromszög súlypontja

Egyenes egyenletei

Két egyenes metszéspontjának koordinátái

Párhuzamos és merőleges egyenesek

Kör egyenlete, középpontjának koordinátái, sugara

Számelmélet

Oszthatóság, legnagyobb közös osztó, legkisebb közös többszörös

Számrendszerek

Statisztika

Átlag, módusz, medián, alsó- és felső kvartilis, terjedelem, szórás

Gyakorisági táblázat, relatív gyakoriság

Kördiagram, oszlopdiagram, box-plot (sodrófa) diagram

Gráfok

Gráfok, pontok, élek, fokszám