

Javítóvizsga témakörök  
Matematika, 2025/26. tanév  
10. osztály

Négyzetgyök, n-dik gyök

Bevitel a gyökjel alá, kihozás a gyökjel alól, tört nevezőjének gyöktelenítése,

Másodfokú egyenletek és egyenlőtlenségek

Hiányos másodfokú egyenletek

Másodfokú egyenlet általános alakja, gyöktényezős alakja

Megoldóképlet és alkalmazása feladatokban, diszkrimináns

Magasabb fokú egyenletek visszavezetése másodfokúra

Négyzetgyökös egyenletek

Hasonlóság

Középpontos hasonlóság, hasonlósági transzformáció

Háromszögek hasonlóságának alapesetei, négyszögek, sokszögek, szabályos sokszögek hasonlósága, hasonló síkidomok területének, hasonló testek felszínének és térfogatának aránya

Szögfüggvények

Szögfüggvények derékszögű háromszögben

Geometria feladatok megoldása

Kombinatorika

Permutáció, kombináció, variációk

Események valószínűsége, gyakoriság

Skatulya-elv