Halmazokkal kapcsolatos fogalmak, halmaz-műveletek, logikai szitaformula

Kocsis
István
Paskelbė Kocsis István - 2025. 02. 23., v – 13:53
Pamokos / projekto plano tipas
Pamokos planas
Sektorius
Pedagógia, oktatás
Tema, mokymosi sritis
Rendszerező összefoglalás: halmazok, logika, kombinatorika, gráfok
Profesinis (-iai) dalykas (-ai)
Matematika
Klasė
12. évfolyam
Mokymosi ir ugdymo tikslai
A halmazokról tanultak felelevenítése. A tudás elmélyítése, felkészülés az érettségi feladatsorban esetlegesen megjelenő halmazelméleti feladatra.
Sąvokos
Halmazokkal kapcsolatos fogalmak, halmaz-műveletek, logikai szitaformula
Reikalingos priemonės
projektor, laptop, digitális tábla
Medžiaga, pateikta prieš pamoką arba projektui

Köszöntés, jelentés, hiányzók beírása.

Įvadinė dalis ir pamokos / projekto plano rengimas

A óra felvezetése, az óra feladatának ismertetése. Felidézése annak, hogy a halmaz fogalmával már óvodás korban megismerkedtek, bár még nem nevezték így. Később az általános iskolában és a középiskolában tanultak felidézése és megerősítése lesz az óra feladata.

Pamokos / projekto įgyvendinimo planas

Fogalmak átismétlése: alapfogalmak, halmaz megadása, halmazok egyenlősége, üres halmaz, véges halmaz, végtelen halmaz, véges halmaz számossága, részhalmaz, valódi részhalmaz, unió, metszet, különbséghalmaz,

Érettségin használható a Függvénytáblázat, 9-10. oldal

Komplementer halmaz, szitaformula.

Feladat 2

Feladat 3

Naudotos skaitmeninės priemonės
Google Forms
OneNote
Prezi
Vertinimo planas

Szöveges értékelés, jutalmazás

Diferencijavimas

Feladat 1. Keress a Függvénytáblázatban VENN-diagrammot, elemezd! (Nevezetes négyszögek, 34. oldal)

Namų darbai, projekto užduotis

Házi feladat: Halmazok feladat 3 dia maradék feladatai

Bendrasis (-ieji) dalykas (-ai)
matematika