

Halmazokkal kapcsolatos fogalmak, halmazműveletek, 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 plano įgyvendinimas

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

Érettségien használható a Függvénytáblázat, 9-10. oldal

Komplementer halmaz, szitaformula.

Feladat 2

Feladat 3

Naudoti skaitmeniniai įrenginiai

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