

Halmazokkal kapcsolatos fogalmak, halmaz-műveletek, logikai szitaformula

Kocsis

István

Enviado por Kocsis István el 2025. 02. 23., v - 13:53

Tipo de plan de clase / proyecto

Plan de clase

Sector

Pedagógia, oktatás

Tema o área de aprendizaje

Rendszerező összefoglalás: halmazok, logika, kombinatorika, gráfok

Materia(s) profesional(es)

Matematika

Curso

12. évfolyam

Objetivos de aprendizaje y desarrollo

A halmazokról tanultak felelevenítése. A tudás elmélyítése, felkészülés az érettségi feladatsorban esetlegesen megjelenő halmazelméleti feladatra.

Conceptos

Halmazokkal kapcsolatos fogalmak, halmaz-műveletek, logikai szitaformula

Herramientas necesarias

projektor, laptop, digitális tábla

Materiales entregados antes de la clase o para un proyecto

Köszöntés, jelentés, hiányzók beírása.

Parte introductoria y preparación del plan de clase / proyecto

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.

Plan de desarrollo de la clase/proyecto

Fogalmak átisméltése: 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

Dispositivos digitales utilizados

Google Forms

OneNote

Prezi

Plan de evaluación

Szöveges értékelés, jutalmazás

Diferenciación

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

Deberes o tarea del proyecto

Házi feladat: Halmazok feladat 3 dia maradék feladatai

Materia(s) general(es)

matematika