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 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

Herramientas digitales utilizadas
Google Forms
OneNote
Prezi
Plan de evaluación

Szöveges értékelés, jutalmazás

Diferenciación

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

Deberes, tarea del proyecto

Házi feladat: Halmazok feladat 3 dia maradék feladatai

Materia(s) general(es)
matematika