Gyökvonás bevezetése és ismétlése

Gajda
Milán
Enviado por Gajda Milán el 2025. 12. 11., cs – 12:10
Tipo de plan de clase / proyecto
Plan de clase
Sector
Természettudományok, matematika és statisztika
Tema o área de aprendizaje
Gyökvonás: A négyzetgyök és a köbgyök
Curso
9. évfolyam
Objetivos de aprendizaje y desarrollo
Tudja használni a gyökvonást és értse a fogalmát.
Conceptos
Négyzetgyök, köbgyök, azonosságok a négyzetgyökre
Herramientas necesarias
Számológép
Materiales entregados antes de la clase o para un proyecto

https://drive.google.com/file/d/15Cgb-3UizEgi4azgsRui9ngWVeZ2Cpzk/view?usp=sharing

A csoport Classroomjába feltöltött ismétlő videó, amit óra előtt meg kell nézni.

Parte introductoria y preparación del plan de clase / proyecto

A előre kiadott videó megbeszélése pár mondatban.

Plan de desarrollo de la clase/proyecto

Az MI által tervezet prezentáció segítségével, a gyökvonással kapcsolatos fogalmak átismétlése.

A gyökvonás egyszerű fogalma és típusai

A négyzetgyök fogalma és azonosságai

Négyzetgyökkel kapcsolatos fontosabb megkötések

A köbgyök fogalma

A páros és páratlan kitevőjű gyökök közti különbségek felismertetése és megbeszélése

Gyakorlati példák

Interaktív feladat MI alkalmazás segítségével

Gyökvonás a mindennapokban

Összefoglaljuk az órán elhangzottakat egy MI generált gondolattérkép segítségével.

Házi feladat kiosztása

Herramientas digitales utilizadas
ChatGPT
Gamma.app - prezentáció készítő
Google NotebookLM
Plan de evaluación

Az órán elhangzott fogalmak és példák szóban való ellenőrzése

Deberes, tarea del proyecto

A házi feladat megoldásához alkalmazhatsz MI eszközt, de a megoldásokat részletezzétek.

1. Számítsd ki:
   a) √36
   b) √81
   c) √0,25
   d) √(1/16)

2. Igaz vagy hamis? Indokold a válaszod **egy mondattal**!

a) $\sqrt{(-9)} = -3$
b) $\sqrt{49} = \pm 7$
c) $\sqrt{(a^2)} = a$ minden valós *a* esetén

Materia(s) general(es)
matematika