Gyökvonás bevezetése és ismétlése

Gajda
Milán
Inviato da Gajda Milán il 2025. 12. 11., cs – 12:10
Tipologia di piano
Piano di lezione
Settore
Természettudományok, matematika és statisztika
Argomento, area di apprendimento
Gyökvonás: A négyzetgyök és a köbgyök
Classe / destinatari
9. évfolyam
Obiettivi di apprendimento
Tudja használni a gyökvonást és értse a fogalmát.
Concetti
Négyzetgyök, köbgyök, azonosságok a négyzetgyökre
Strumenti necessari
Számológép
Materiali forniti prima della lezione o per il progetto

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

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

Introduzione e preparazione della lezione / del progetto

A előre kiadott videó megbeszélése pár mondatban.

Piano di attuazione della lezione / del progetto

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

Applicazioni utilizzate
ChatGPT
Gamma.app - prezentáció készítő
Google NotebookLM
Piano di valutazione

Az órán elhangzott fogalmak és példák szóban való ellenőrzése

Compiti a casa, attività di progetto

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

Materie generali
matematika