Gyökvonás bevezetése és ismétlése

Gajda
Milán
Paskelbė Gajda Milán - 2025. 12. 11., cs – 12:10
Pamokos / projekto plano tipas
Pamokos planas
Sektorius
Természettudományok, matematika és statisztika
Tema, mokymosi sritis
Gyökvonás: A négyzetgyök és a köbgyök
Klasė
9. évfolyam
Mokymosi ir ugdymo tikslai
Tudja használni a gyökvonást és értse a fogalmát.
Sąvokos
Négyzetgyök, köbgyök, azonosságok a négyzetgyökre
Reikalingos priemonės
Számológép
Medžiaga, pateikta prieš pamoką arba projektui

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

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

Įvadinė dalis ir pamokos / projekto plano rengimas

A előre kiadott videó megbeszélése pár mondatban.

Pamokos / projekto įgyvendinimo planas

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

Naudotos skaitmeninės priemonės
ChatGPT
Gamma.app - prezentáció készítő
Google NotebookLM
Vertinimo planas

Az órán elhangzott fogalmak és példák szóban való ellenőrzése

Namų darbai, projekto užduotis

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

Bendrasis (-ieji) dalykas (-ai)
matematika