

Gyökvonás bevezetése és ismételése

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 plano įgyvendinimas

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

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

Naudoti skaitmeniniai įrenginiai

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) $\sqrt{36}$

b) $\sqrt{81}$

c) $\sqrt{0,25}$

d) $\sqrt{(1/16)}$

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