

Statisztikai alapfogalmak: átlag, módusz, medián, terjedelem

Erdélyi-Varga

Marianna

Submitted by Erdélyi-Varga Marianna on 2025. 05. 20., k - 11:41

Type of lesson / project plan

Lesson plan

Sector

Természettudományok, matematika és statisztika

Topic, learning area

Statisztika

Grade

9. évfolyam

Learning and development goals

Kisebb nagyobb elemszám esetén képes legyen átlagot, móduszt, mediánt, terjedelmet meghatározni. Chat.com-ot tudjon használni, tudjon megfelelő utasítást adni.

Concepts

átlag, módusz, medián, terjedelem

Required tools

számológép, okostelefon

Materials released before class or for a project

https://prezi.com/p/edit/3ef43cac_wcs/ Prezentáció elküldése classroomon keresztül, megtekintésre.

Célja: Általános iskolai ismeretek átisméltése, illetve ha valakinek a tanára nem tanította a módusz, medián fogalmát, akkor annak új fogalom bevezetése.

Introductory part and preparation of the lesson / project plan

https://prezi.com/p/edit/3ef43cac_wcs/ prezentációval új anyag bevezetése/isméltés

Feladatok átlag, módusz, medián, terjedelem meghatározására, majd chatgpt-nek feladatot bemásolva ellenőrzés.

MI által generált teszt az óra végén

Implementation of the lesson / project plan

Csatolmányok között a file Óra megvalósítása címmel

Used digital devices

ChatGPT

Prezi

Evaluation plan

Az önálló feladatokat felírom a táblára, hogy a füzetbe mindenképp jó adat kerüljön, mellette minden feladatot a chatgpt-vel is ellenőriznek saját maguk.

A teszt eredménye is megadja, mit hogyan értettek meg a tanórán.

Differentiation

Nincs differenciálás.

Homework, project task

Adott: 2,3,4,4,3,5,3,4,4,5,3,5,3,4,3. Adja meg az átlagot, móduzt, mediánt, terjedelmet. MI által ellenőrizzen és készíttessen vele kördiagramot, a középponti szögek kiszámításával .

A kördiagram már a következő tanóra előkészítése.

General subject(s)

matematika