

Statisztikai alapfogalmak: átlag, módusz, medián, terjedelem

Erdélyi-Varga

Marianna

Erdélyi-Varga Marianna küldte be 2025. 05. 20., k - 11:41 időpontban

Terv típusa

Óraterv

Bővebb szakterület

Természettudományok, matematika és statisztika

Témakör, tanulási terület

Statisztika

Évfolyam

9. évfolyam

Tanulási, fejlesztési célok

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

Fogalmak

átlag, módusz, medián, terjedelem

Szükséges eszközök

számológép, okostelefon

Előre kiadott anyagok

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.

Bevezető rész, előkészítés

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

Megvalósítás részletes tervezése

Csatolmányok között a file Óra megvalósítása címmel

Tananyagkészítéshez és az órai munkához használt alkalmazás

ChatGPT

Prezi

Értékelési terv

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.

Differenciálás

Nincs differenciálás.

Feladatok

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.

Közismereti tantárgy(ak)

matematika