

Vektorok a koordinátarendszerben

Siklós Zsófia Enikő küldte be 2025. 03. 14., p - 20:46 time időpontban

Terv típusa

Óraterv

Szektor

Nem jellemző

Témakör, tanulási terület

Vektorok

Szakmai tantárgy(ak)

nem szakmai tárgy

Évfolyam

10. évfolyam

Tanulási, fejlesztési célok

képesek lesznek vektorműveletek elvégzésére önállóan

Fogalmak

helyvektor, szabad vektor, vektor hossza, vektorműveletek

Szükséges eszközök

tábla, füzet

Óra előtt vagy projekthez kiadott anyagok

digitális feladatgyűjtemények

Az óra / projekt bevezető része, előkészítése

Előző órán a vektorok a síkban témakör átisméltése

Az óra / projekt megvalósítása

A tanóra megvalósult.

Tananyagkészítéshez és az órai munkához használt alkalmazás

Copilot

Értékelési terv

a téma közben röpdolgozat, a végén témazáró dolgozat íratása

Differenciálás

önálló feladatmegoldáskor a gyorsabb tanulók további, érdekesebb feladatokat kapnak

Házi feladat, projektfeladat

minden óra után van házi feladat.

Közismereti tantárgy(ak)

matematika