

# Vektorok a koordinátarendszerben

Siklós

Zsófia Enikő

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

Terv típusa

Óraterv

Bővebb szakterület

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

Előre kiadott anyagok

digitális feladatgyűjtemények

Bevezető rész, előkészítés

Előző órán a vektorok a síkban témakör átismétlése

Megvalósítás részletes tervezése

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

Feladatok

minden óra után van házi feladat.

Közismereti tantárgy(ak)

matematika