Uporaba programa Graph in Excel pri matematiki

Sitar
Nina
Submitted by Sitar Nina on Sob, 03/26/2022 - 17:06
Type of lesson / project plan
Lesson plan
Sector
Se ne uporablja
Topic, learning area
Ustna vprašanja na poklicni maturi, ki vključujejo uporabo IKT (Graph, Excel)
Grade
13. razred
Learning and development goals
Dijaki bodo znali odgovoriti na nekaj maturitetnih vprašanj z uporabo IKT (Graph, Excel)
Concepts
zaporedja, grafi, obrestovanje ... (različna poglavja vezana na uporabo IKT)
Required tools
Graph, Excel, kalkulator
Materials released before class or for a project

Posnetek reševanja posameznih nalog z uporabo programa Excel in Graph.

Introductory part and preparation of the lesson / project plan

Dijakom dam natipkane vaje, ki vključujejo naloge z uporabo programa Graph in Excel. Pokažem jim, kako si naložijo program Graph in pokažem kakšen primer reševanja naloge z uporabo Grapha in Excela.

Implementation plan for the lesson / project

Z dijaki gremo čez naloge, razjasnimo morebitne nejasnosti glede reševanja (najprej kar se tiče delov nalog, v katerih še ni uporabe IKT). Nato dobijo za nalogo, da si doma v miru pogledajo posnetke (metoda obrnjene učilnice). Nato gremo čez večino nalog tudi v šoli in s tem preverimo, koliko so si zapomnili.

Evaluation plan

Uporabljam formativno/razvojno ocenjevanje. Sproti preverim znanje in prilagodim poučevanje glede na trenutno doseženo preverjeno znanje.

Differentiation

Po potrebi povabim dijake z učnimi težavami na dopolnilni pouk.

Homework, project task

Po domačem ogledu posnetkov, vaji v šoli, dam za domačo nalogo, da še sami sestavijo primer učne situacije, ki bi vsebovala tudi uporabo IKT (Graph/Excel).

General subject(s)
matematika