

ПРИМЕНА НА КОМПЈУТЕРСКАТА ПРОГРАМА GeoGebra ПРИ ИЗУЧУВАЊЕ СОДРЖИНИ ОД АНАЛИТИЧКА ГЕОМЕТРИЈА

Александра Арсовска
СОУ Гимназија „Гоце Делчев“, Куманово
e-mail: saniars79@yahoo.com

Во оваа предавање е разработена примената на компјутерската програма GeoGebra во наставата по математика. На почетокот се опишани некои модели од современата настава во кои доминира експерименталната работа на учениците како што се учење со откривање, истражувачка настава и проектна настава и се дадени препораки за примената на компјутерската програма GeoGebra при реализирање на овие модели на настава. Најголем акцент е ставен на примената на GeoGebra во реализирање на содржините од наставната тема *Аналитичка геометрија*. Разработени се динамички примери и задачи кои ќе им помогнат на учениците преку експериментирање самостојно да доаѓаат до откритија и заклучоци во наставата, да добијат идеи за решавање на проблемите, да развиваат креативно и критичко мислење, како и да можат во поголема мера да го разберат она што го научиле.