

Mathema

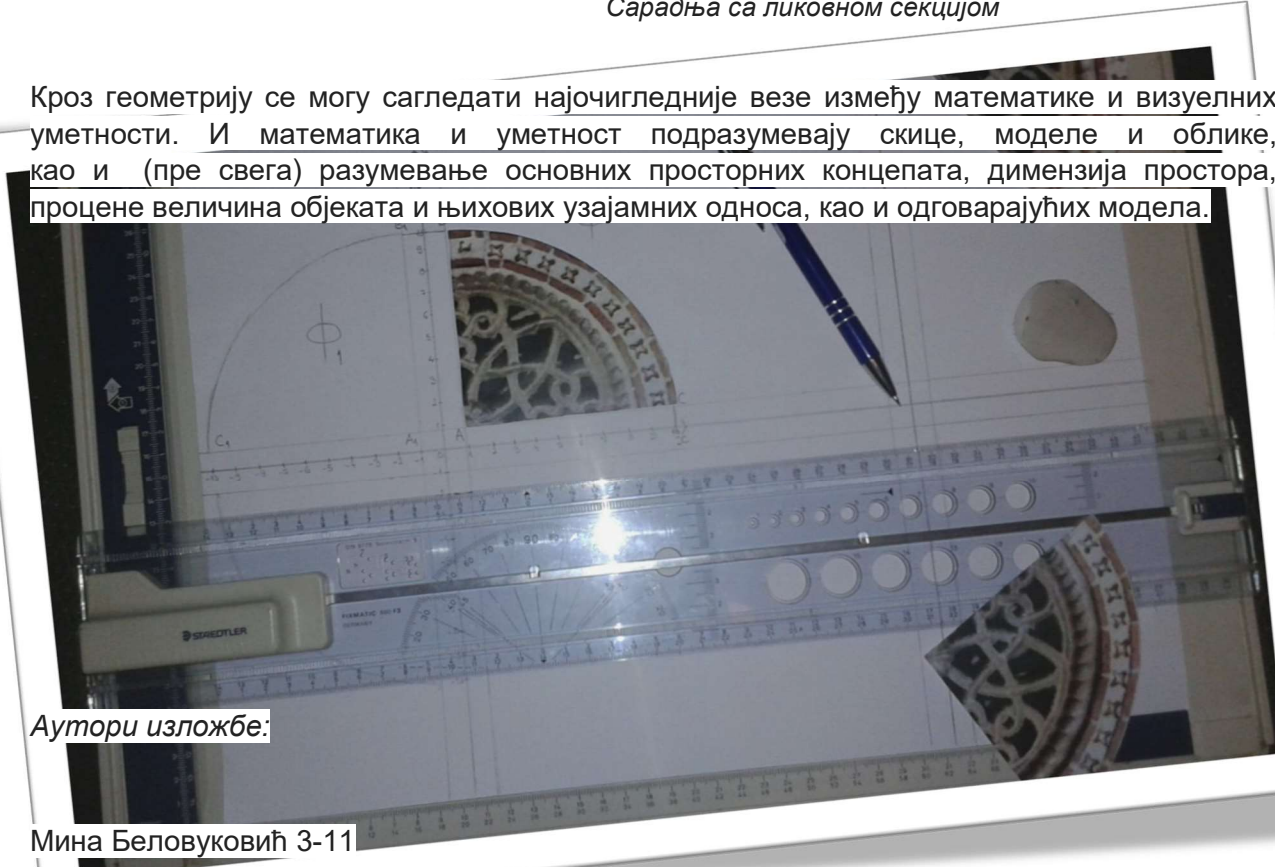
Математичка секција Земунске гимназије

изложба

РОЗЕТЕ

галерија **Пролаз**
Сарадња са ликовном секцијом

Кроз геометрију се могу сагледати најочигледније везе између математике и визуелних уметности. И математика и уметност подразумевају скице, моделе и облике, као и (пре свега) разумевање основних просторних концепата, димензија простора, процене величина објеката и њихових узајамних односа, као и одговарајућих модела.



Аутори изложбе:

Мина Беловуковић 3-11

Марко Ивошевић 3-11

Катарина Марчетић 1-9

Немања Вукосављевић 1-9

Никола Тривановић 1-9

Зорица Маринковић, професор математике

Отварање изложбе 30.новембар 2017.

О радовима – Розете у манастирима Жича и Манасија

Ученици првог разреда су се бавили особинама розета у односу на изометријске трансформације у равни и раванску симетрију.

Ученици трећег разреда су у првом раду повезали централну ротацију и комплексне бројеве (преко Моаврове формуле). У другом раду је детаљ розете из манастира Жича обрађен као параметарски задата једначина четворолисне лемнискате.

