**Математика за VII1,2 одделение**

**Тема: Геометрија и решавање проблеми**

**1.Комбинирање (примена) на геометриски трансформации**

- Да се проследи видеото за VIII одделение по математика на веб-платформата за образование <http://eduino.gov.mk/> за Осна симетрија, ротација и транслација и да се посвети повеќе внимание на последниот дел од видеото.

- Да се разгледа решениот пример од учебникот на стр. 227 и 228.

- За домашна работа да се решат задачите 1 и 2 на стр. 228 и 229 од учебникот. Решенијата да бидат во тетратка, да се слика и **ЗАДОЛЖИТЕЛНО** да се прати на мојот e-mail [sonja14lazoroska@gmail.com](mailto:sonja14lazoroska@gmail.com) **НАЈДОЦНА** до 30.04.2020 година.

**2.Час за повторување** на тема „Геометрија и решавање проблеми“ - Работен лист

**Тема: Мерење и решавање проблеми**

**1.График на зависноста меѓу растојание и време (График на изминат пат)** (2 часа)

- Да се разгледа решениот пример од учебникот на стр. 235.

- За домашна работа да се решат задачите 1, 2 и 3 на стр. 235 и 236 од учебникот. Решенијата да бидат во тетратка, да се слика и **ЗАДОЛЖИТЕЛНО** да се прати на мојот e-mail [sonja14lazoroska@gmail.com](mailto:sonja14lazoroska@gmail.com) **НАЈДОЦНА** до 30.04.2020 година.

*Кратко повторување:*

**График на изминат пат** е график во кој на хоризонталната оска (х-оската) се претставува времето, а на вертикалната оска (у-оската) се претставува растојанието (поминатиот пат).

**РАБОТЕН ЛИСТ**

**на тема „Геомертија и решавање проблеми“**

**Име и презиме:**

**Одделение:**

**Датум:**

1. Одреди ги аглите α, β и γ, ако правите a и b се паралелни.

b

a

48°

121°

α

β

γ

2. Одреди го аголот при основата на рамнокрак триаголник, ако аголот при врвот е 36°.

3. Одреди го аголот α во правоаголен триаголник, ако другиот остар агол е 37°. (скица задолжително)

4. Нацртај скица на четириаголна пирамида и изброј и запиши колку има:

а) темиња б) ѕидови в) рабови

5. Измери ги прецизно со агломер дадените агли и запиши го резултатот.

β

α

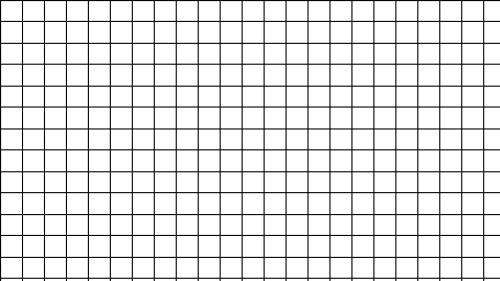
6. Одреди го редот на симетрија на дадените фигури.

а) б) в) г)

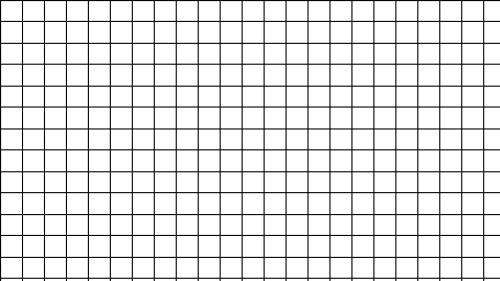
7. Нацртај слика на дадената фигура ако оска на симетрија е x-оската.



8. Направи транслација на дадената фигура за 7 квадратчиња на десно и 8 на горе:



9. Направи ротација на дадената фигура за 90° во негативна насока (во насока на движење на стрелките на часовникот) со центар на ротација во точката А:



А

Да се реши работниот лист и **ЗАДОЛЖИТЕЛНО** да се прати на мојот e-mail [sonja14lazoroska@gmail.com](mailto:sonja14lazoroska@gmail.com) **НАЈДОЦНА** до 30.04.2020 година.

***Забелешка:* НА СЕ ШТО СЕ ПРАЌА ДА СЕ НАПИШЕ ИМЕ И ПРЕЗИМЕ, ОДДЕЛЕНИЕ И ДАТУМ.**