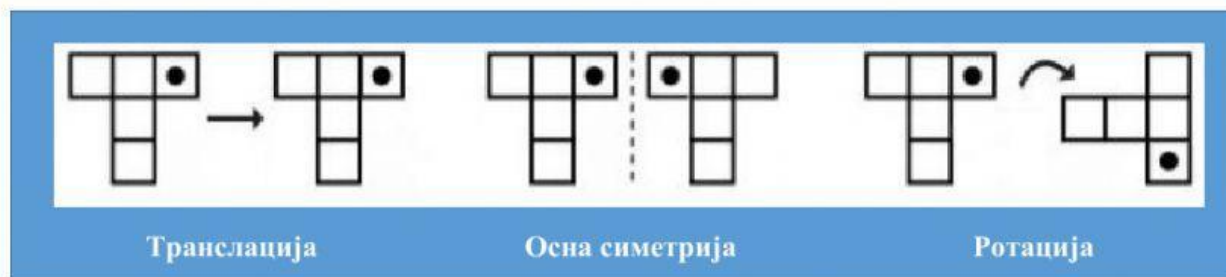
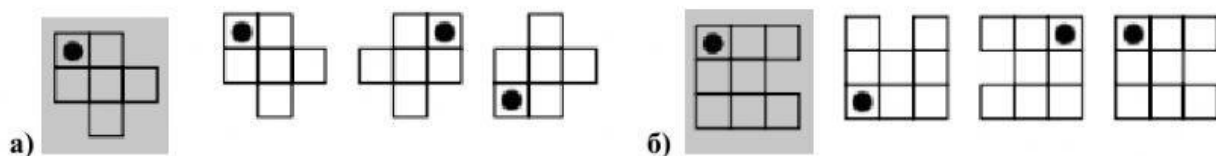


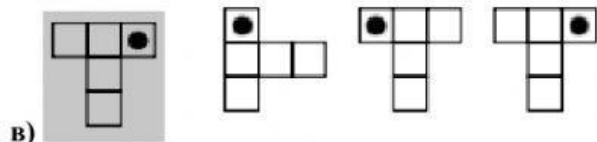
Пресликување на многуаголник со осна симетрија, translација и ротација за 90° околку едно негово теме – 4



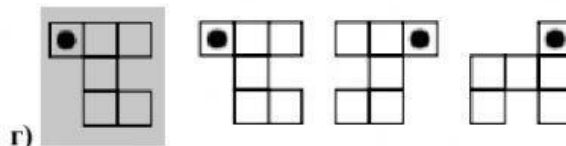
1. Користејќи ги погоре поставените објаснувања, идентификувај ги пресликувањата со кои се добиени следните форми. Под секоја задача запишани се видовите пресликувања. Поврзи ги со помош на моливче со соодветната форма. (сликите од оваа задача се превземени од <https://www.math-aids.com/>)



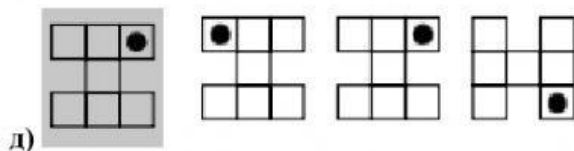
Транслација Осна симетрија Ротација



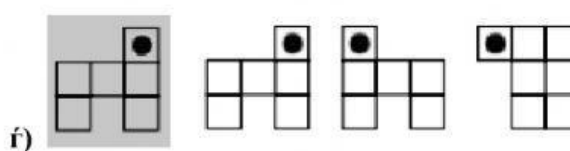
Транслација Осна симетрија Ротација



Транслација Осна симетрија Ротација



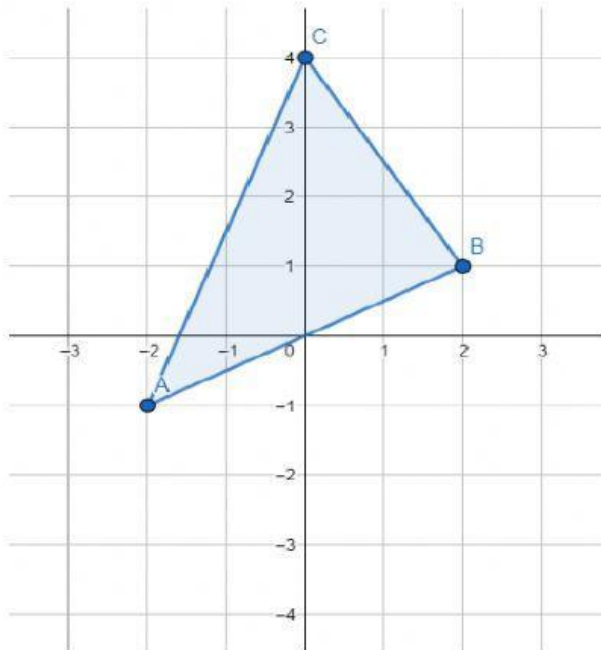
Транслација Осна симетрија Ротација



Транслација Осна симетрија Ротација

Транслација Осна симетрија Ротација

2. Во следниот координатен систем зададен е триаголникот ABC. Прочитај и запиши ги координатите на точките A, B и C. Кои ќе бидат координатите на точките A_1 , B_1 и C_1 кои би се добиле доколку триаголникот ABC се преслика со осна симетрија во однос на x – оската?



A (__ , __)

B (__ , __)

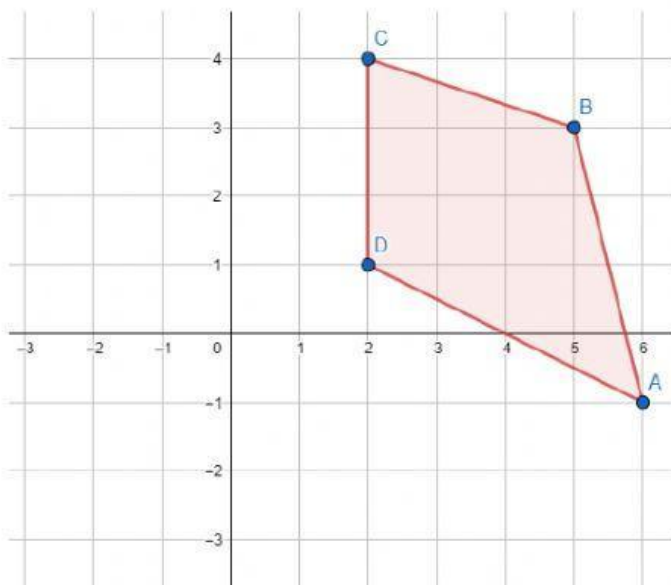
C (__ , __)

A_1 (__ , __)

B_1 (__ , __)

C_1 (__ , __)

3. Во следниот координатен систем зададен е четириаголникот ABCD. Прочитај и запиши ги координатите на точките A, B, C и D. Кои ќе бидат координатите на точките A_1 , B_1 , C_1 и D_1 кои би се добиле доколку четириаголникот ABCD се преслика со транслација за 4 единици налево и 2 единици надолу?



A (__ , __)

B (__ , __)

C (__ , __)

A_1 (__ , __)

B_1 (__ , __)

C_1 (__ , __)

Наставник: Весна Јаковска

ООУ „Ацо Шопов“ – Скопје