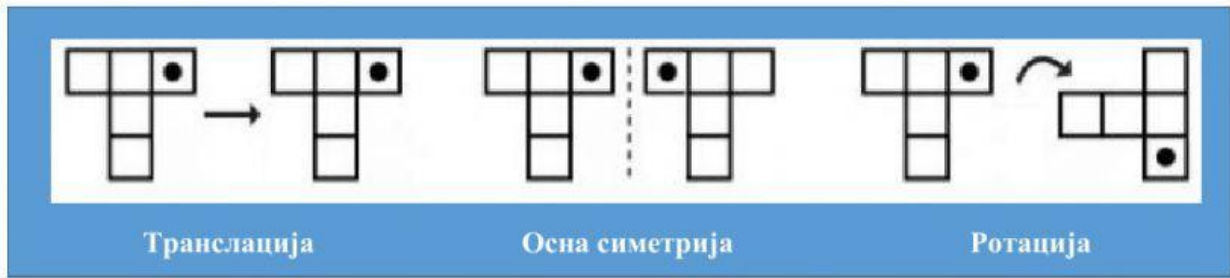
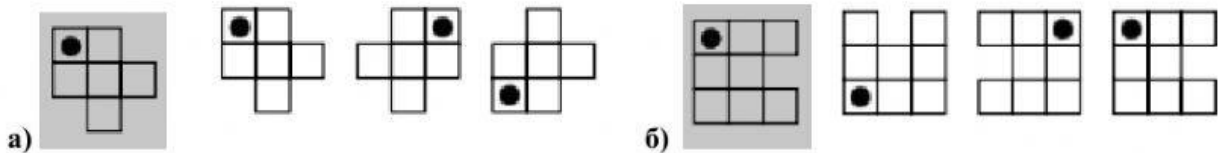


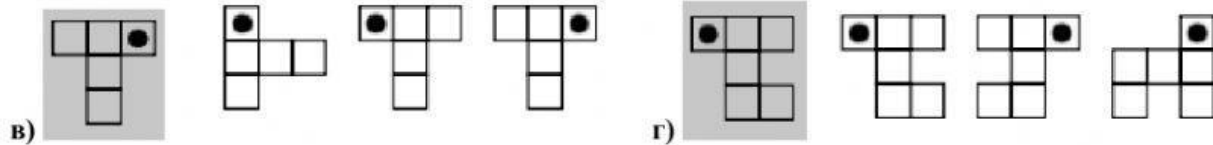
**Пресликување на многуаголник со осна симетрија, translација и ротација за 90° околку едно негово теме – 4**



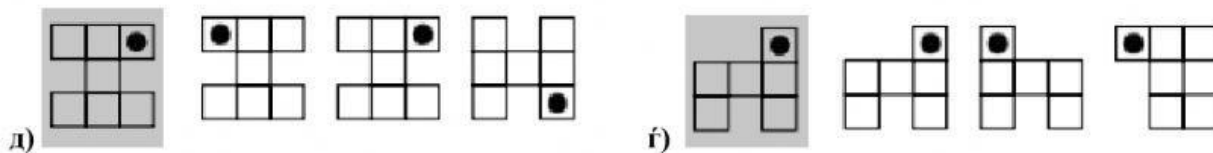
1. Користејќи ги погоре поставените објаснувања, идентификувај ги пресликувањата со кои се добиени следните форми. Под секоја задача запишани се видовите пресликувања. Поврзи ги со помош на моливче со соодветната форма. ( сликите од оваа задача се превземени од <https://www.math-aids.com/> )



Транслација    Осна симетрија    Ротација                      Транслација    Осна симетрија    Ротација

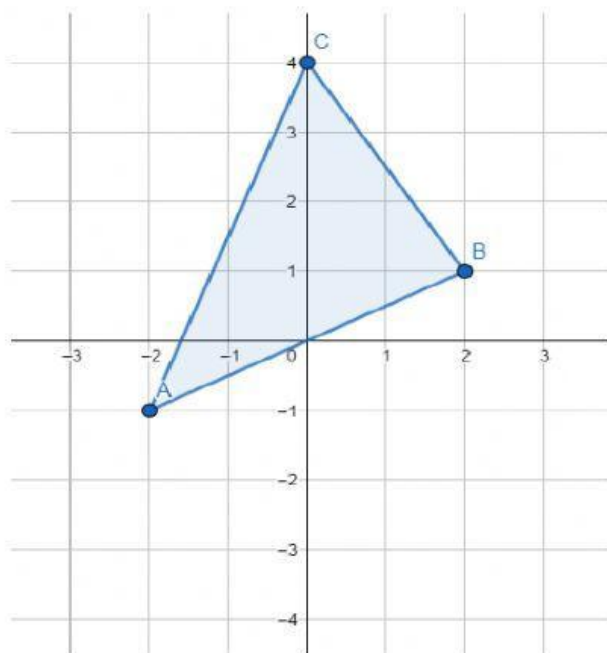


Транслација    Осна симетрија    Ротација                      Транслација    Осна симетрија    Ротација



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 ( \_\_\_\_, \_\_\_\_)

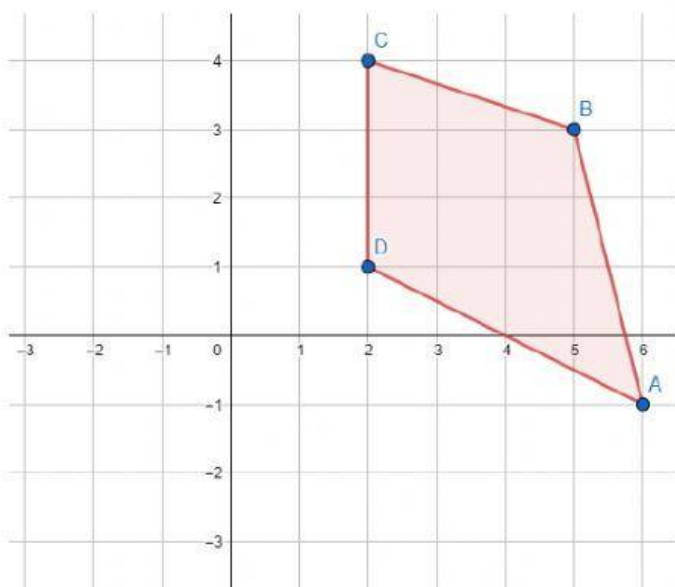
C ( \_\_\_\_, \_\_\_\_)

$A_1$  ( \_\_\_\_, \_\_\_\_)

$B_1$  ( \_\_\_\_, \_\_\_\_)

$C_1$  ( \_\_\_\_, \_\_\_\_)

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 Јакимовска

ООУ „Ацо Шопов“ – Скопје