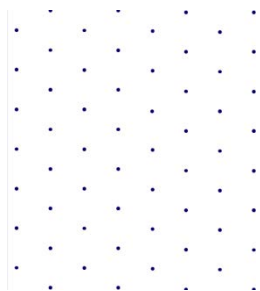
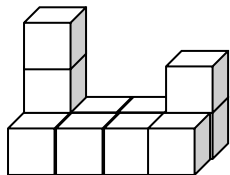


име и презиме _____ одд: IX-_____ бр.во дневник _____

потпис од родител: _____

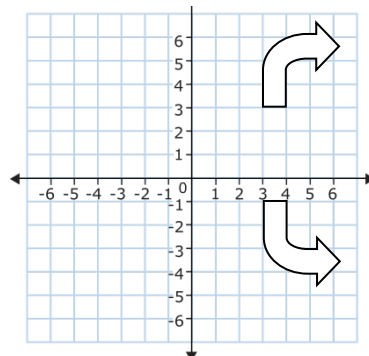
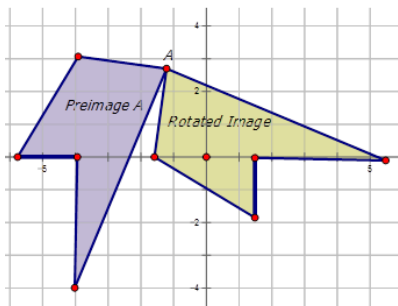
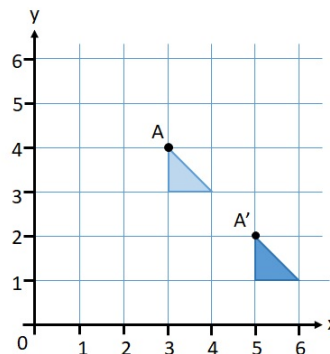
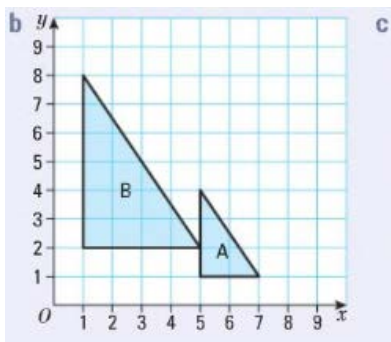
освоени поени: _____ оцена _____

1. (10/____) а. Нацртај ја 3Д формата во изометриска хартија:



б. За фигурата лево нацртај план и предна и странична проекција:

2. (10/____) Опиши ги трансформациите:



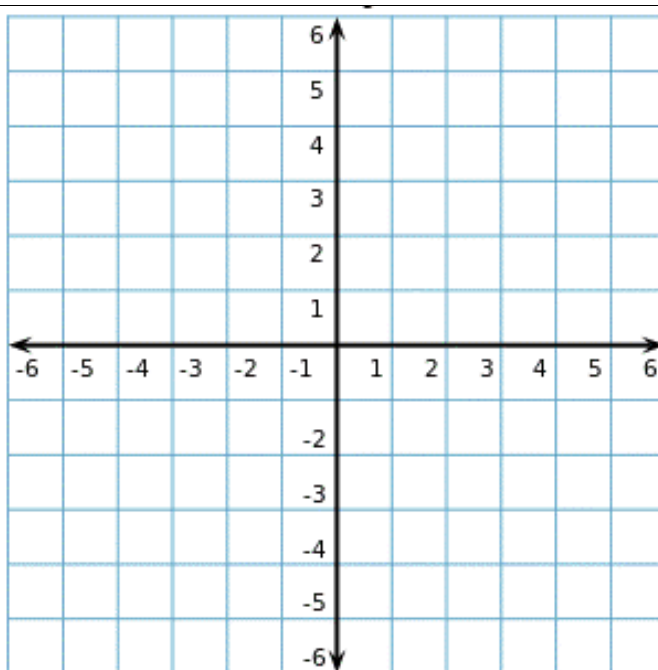
3. (10/____) Нацртај фигура А во форма на буквата L со означени темиња во (4,1), (4,4), (5,4), (5,2), (6,2) и (6,1)

а. Најди ја фигурата Б што е симетрична на фигурата А во однос на x-оската

б. Најди ја фигурата В што е симетрична на фигурата А во однос на правата $x=1$

в. Изврши translacija на В за 5 квадратчиња нагоре и новата фигура означи ја со Г

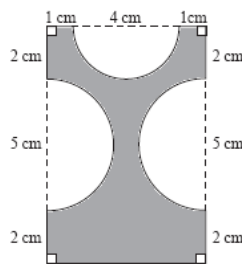
г. Детално опиши ја единствената трансформација што директно ја трансформира А во Г.



4. (10/___) Изврши тесалација (препокривање) со најмалку 6 повторувања.



5. (10/___) Пресметај периметар и плоштина на фигурата на сликата:



6. (10/___) Претвори ги дадените мерни единици:

- а. 41,3cl=_____ml
- б. 33,257dm=_____m
- в. 17550g=_____kg
- г. 880dal=_____hl
- д. 14,92g=_____dg

7. (10/___) Претвори ги дадените мерни единици:

- а. 0,06m²=_____mm²
- б. 56000m²=_____ha
- в. 624dm³=_____dl
- г. 5ha3a=_____m²
- д. 16kl=_____dm³

8. (10/___) Пресметај плоштината на правоаголник ако едната страна е 24,3 m, а другата е иста со радиус на круг со плоштина 25π m² и решението запиши го во ари и во хектари .

9. (10/___) Патеката има облик на кружен прстен. Пресметај ја плоштината на патеката ако радиусите на кружниците се 10m и 8m. Колку боја ќе се потроши, ако за 1 m² се потребни 20 грама боја?

10. (10/___) Колкава е масата на 5,96m³ дрва ако 1 cm³ има маса 0,54 g?