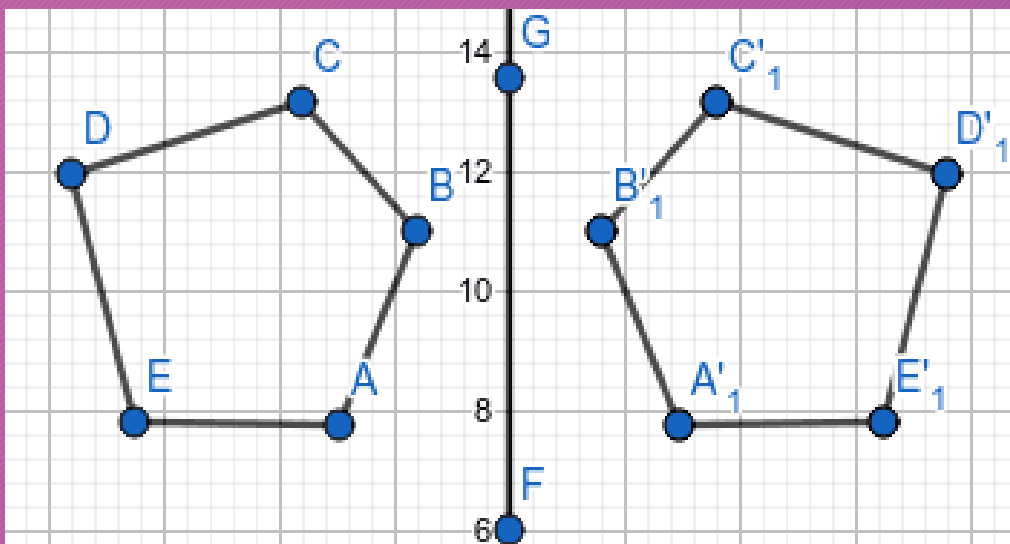


# Складни фигури и осна симетрија

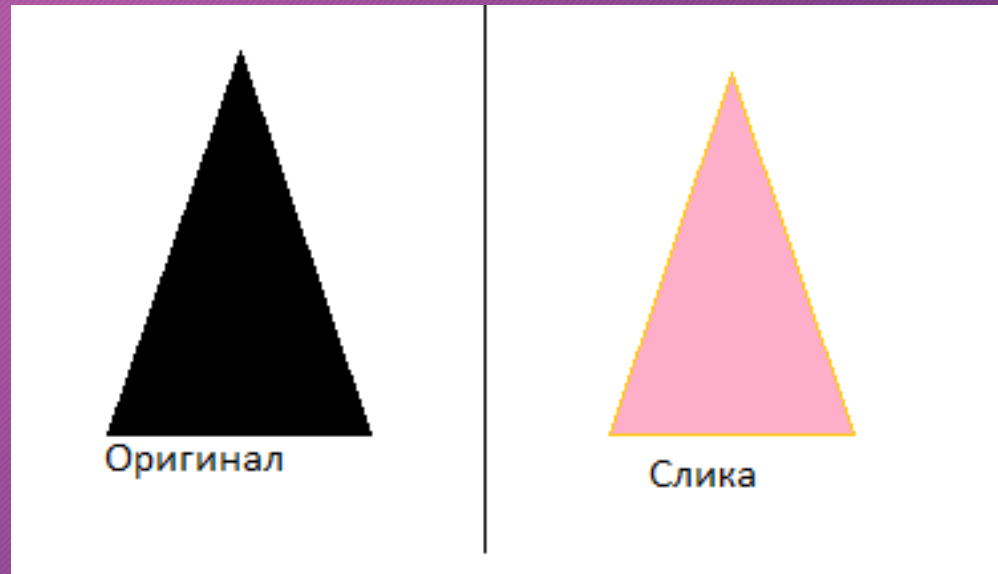
7 одделение

Геометриска трансформација настанува кога положбата на една форма ќе се промени на некој начин. Првата трансформација која ќе ја разгледаме е **ОСНАТА СИМЕТРИЈА**. Ќе разгледаме неколку примери за осна симетрија.

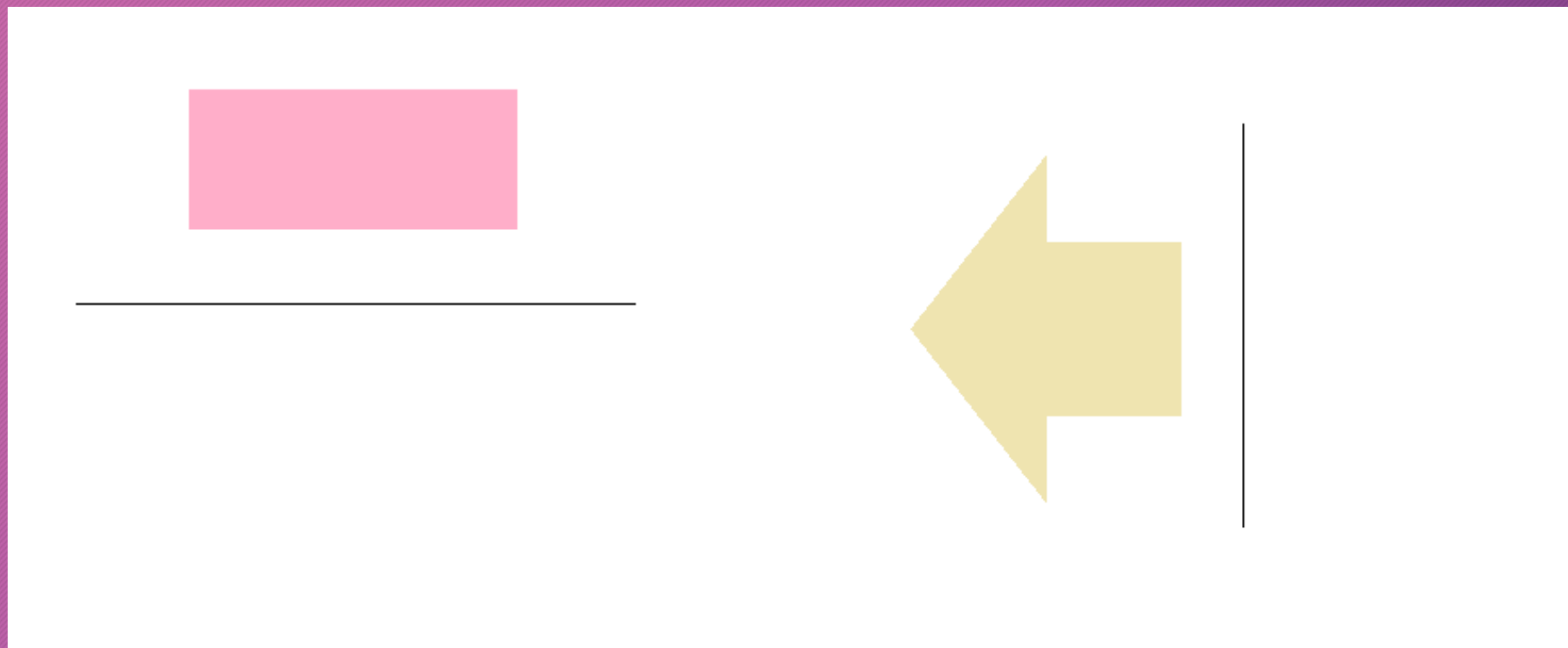
Петоаголникот ABCDE се вика **ОРИГИНАЛ**, а петоаголникот A<sub>1</sub>B<sub>1</sub>C<sub>1</sub>D<sub>1</sub>E<sub>1</sub> се вика **СЛИКА**.



Црниот триаголник се вика **ОРИГИНАЛ**, а розевиот триаголник се вика **СЛИКА**, а правата во однос на која се пресликуваат триаголниците се вика **ПРАВНА СИМЕТРИЈА**.

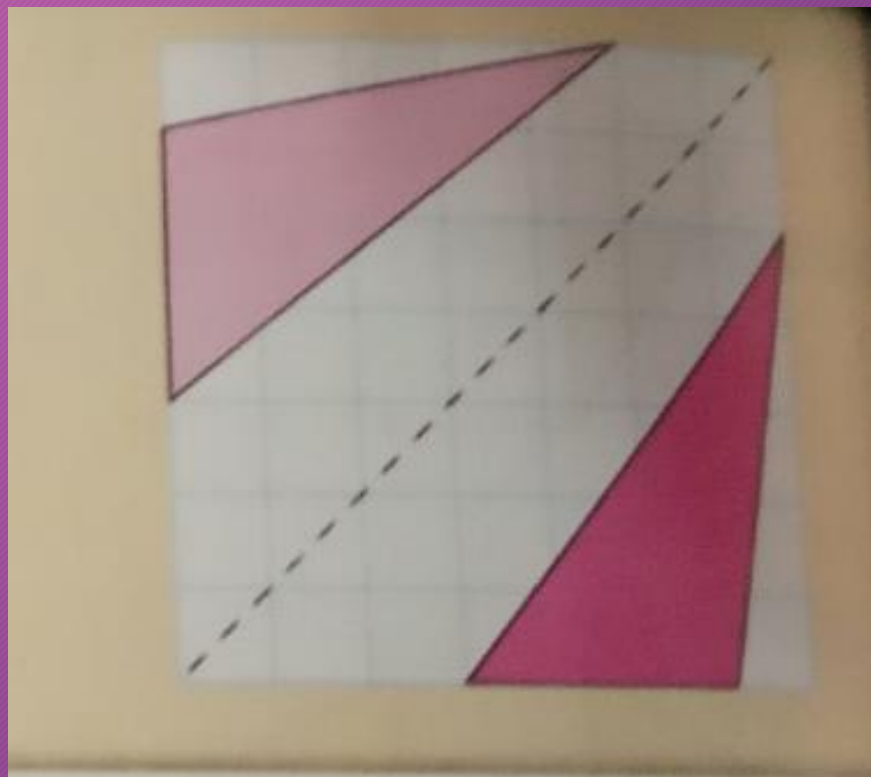
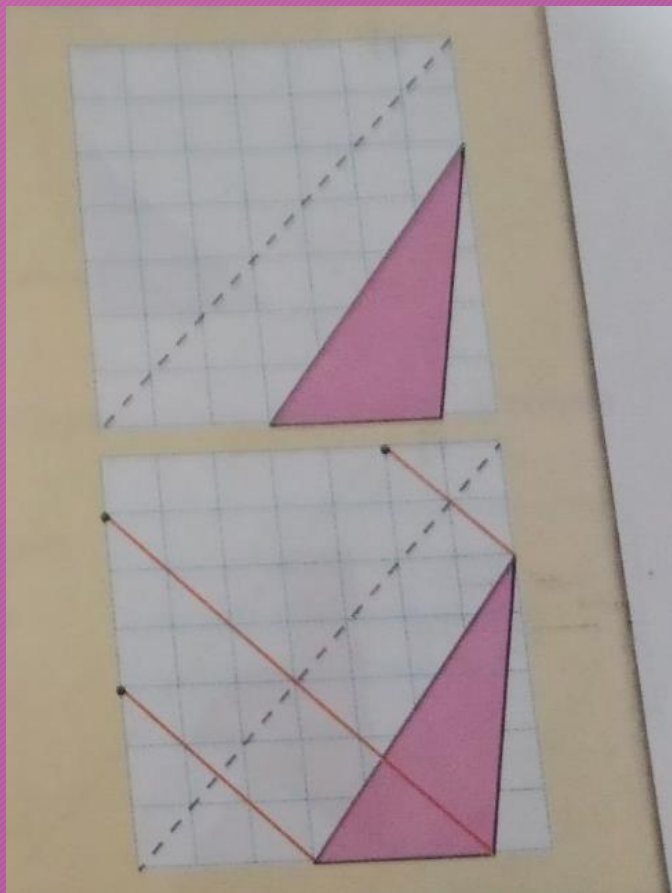


Почетните форми ги викаме **ОРИГИНАЛИ**, а пресликаните форми се викаат **СЛИКИ**. Во претходните примери оригиналот и сликата имаат иста форма и иста големина. За нив велиме дека се **СКЛАДНИ**.  
Да извршиме осна симетрија на следниве 2Д форми.





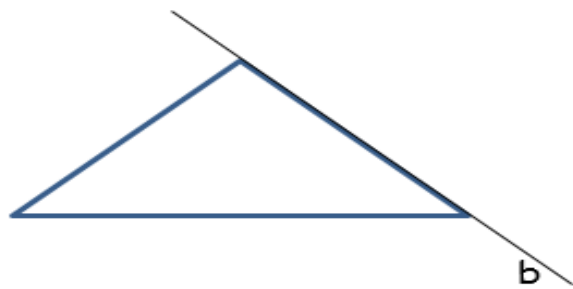
Во претходните примери се сретнавме со со хоризонтална и вертикална оска на симетрија. Но правите на симетрија можат да бидат и коси прави. Овдека треба да се повлечат прави што се нормални на правата на симетрија. На цртежот тие прави се прикажани со линии во црвена боја. Црвените линии се нормални на правата на симетрија ( испрекинатата линија ). На крај ги поврзуваме темињата за да ја добиеме комплетната слика.



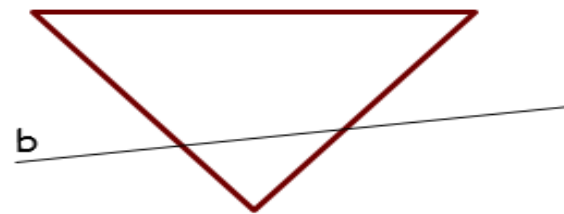
Да ги разгледаме следниве примери и да се обидеме да ги најдеме сликите на дадените 2Д-форми во однос на дадените прави на симетрија.

Означи ги темињата на дадените триаголници и најди симетричен триаголник на дадениот во однос на правата  $b$ .

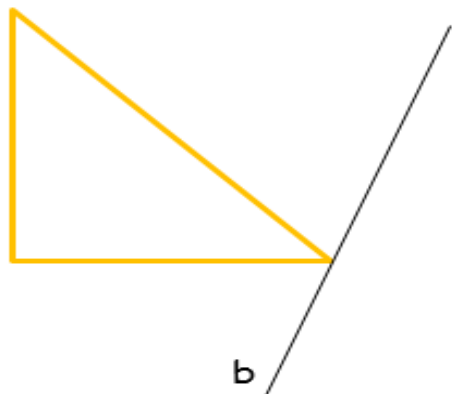
1)



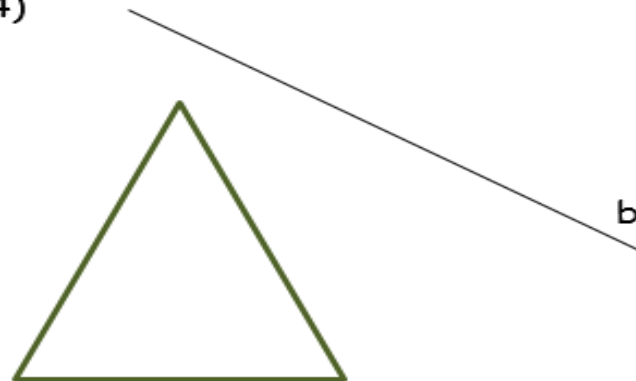
2)



3)



4)



Домашма работа: Учебник, страна 218 и 219, задачи 1,2,3 и 4.

Изработените домашни да се испратат на [ljiljanamileska@yahoo.com](mailto:ljiljanamileska@yahoo.com) , претходно потпишани со име и презиме од ученикот и кое одделение најдоцна до 22.04.2020 год .





Наставник по математика: Љиљана Милеска О.У Ѓорче Петров - Скопје

Април 2020