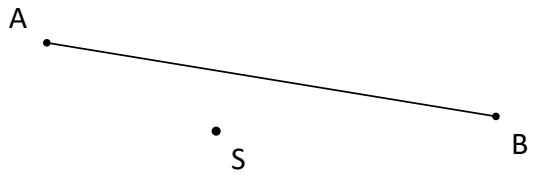
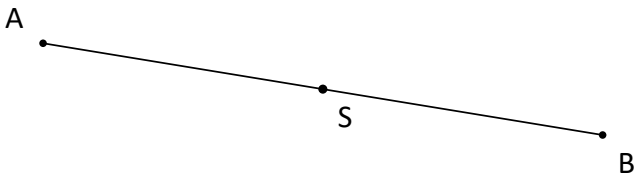
1. Конструиши дуж A_1B_1, симетричну датој дужи AB
у односу на тачку S.

а) Дата је тачка S.

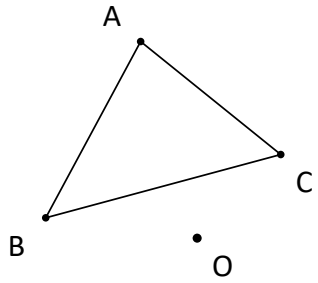


б) S је средиште дужи AB.

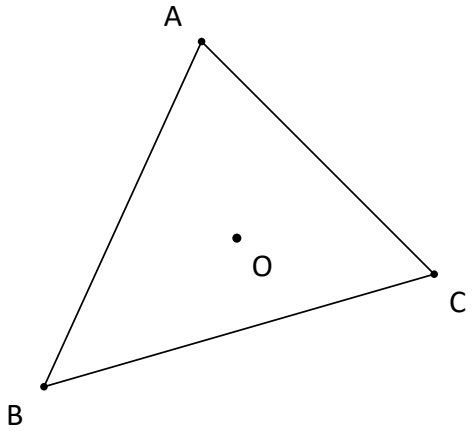


2. Пресликај дате фигуре централном симетријом
у односу на тачку O. Добијена темена означи индексом 1.

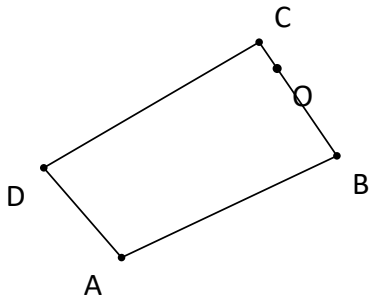
а)



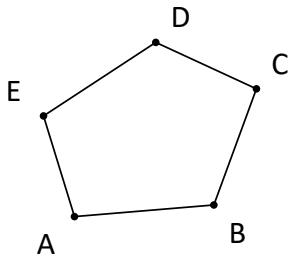
б)



в)



3. Пресликај дати петоугао
ако је центар симетрије
тачка B.



4. Нацртај правоугаоник ABCD, чије су дужине страница 4 cm и 2 cm. Конструиши његову симетричну слику, ако је центар симетрије:

а) тачка у спољашњости фигуре;
б) тачка у унутрашњости фигуре;
в) теме B;
г) тачка на страници BC;
д) тачка пресека дијагонала.

5. Нацртај квадрат ABCD, чија је страница дужине 4 cm. Конструиши његову симетричну слику, ако је центар симетрије:

а) тачка у спољашњости фигуре;
б) тачка у унутрашњости фигуре;
в) теме B;
г) тачка на страници BC;
д) тачка пресека дијагонала.

6. Нацртај правоугаоник ABCD, чије су дужине страница 5 cm и 2 cm. Конструиши његову симетричну слику, ако је центар симетрије:

а) тачка у спољашњости фигуре;
б) тачка у унутрашњости фигуре;
в) теме B;
г) тачка на страници BC;
д) тачка пресека дијагонала.

7. Нацртај квадрат ABCD, чија је страница дужине 3 cm. Конструиши његову симетричну слику, ако је центар симетрије:

а) тачка у спољашњости фигуре;
б) тачка у унутрашњости фигуре;
в) теме B;
г) тачка на страници BC;
д) тачка пресека дијагонала.