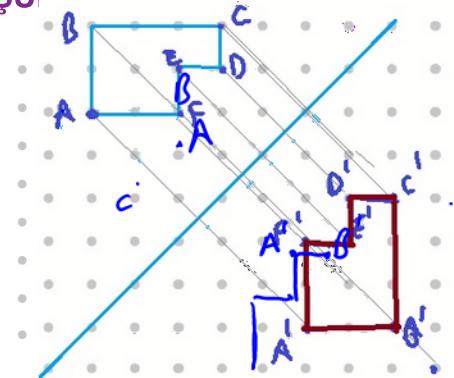
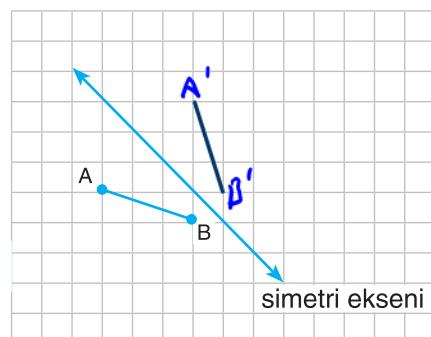


## • ÇOKGENLER VE DÖNÜŞÜM GEOMETRİSİ

11. Yandaki şekli noktalı kâğıda çiziniz. Şeklin simetri doğrusuna göre yansımاسını oluşturunuz.



12. Yandaki doğru parçasını ve simetri eksenini kareli kâğıda çiziniz. Doğru parçasının simetri doğrusuna göre yansımاسını oluşturunuz.

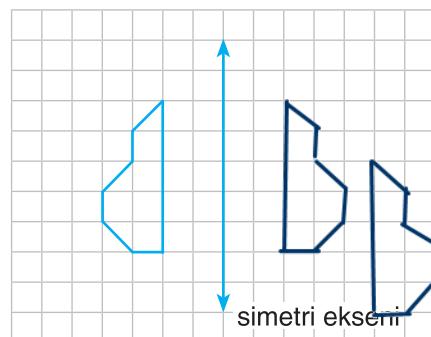


13. Yansımada şekil ile görüntü üzerinde birbirlerine karşılık gelen noktaların simetri doğrusuna olan uzaklıklar hakkında bilgi veriniz. *Uzaklıklar eşittir. (Simetri değmesin)*

14. Yansımada şekil ile görüntüsünün ebat ve konumu hakkında bilgi veriniz.

*Ebatlar değizmez. Konumu değistir.*

15. Yandaki şekli ve simetri doğrusunu kareli kâğıda çiziniz. Şeklin simetri doğrusuna göre yansımاسını çizerek yansıma sonrası görüntüyü 3 birim sağa 2 birim aşağıya öteleyniz.



16. Yandaki şekli ve simetri doğrusunu noktalı kâğıda çiziniz. Şekli 4 birim sağa öteleyniz oluşan şeklin simetri doğrusuna göre yansımاسını buluruz.

