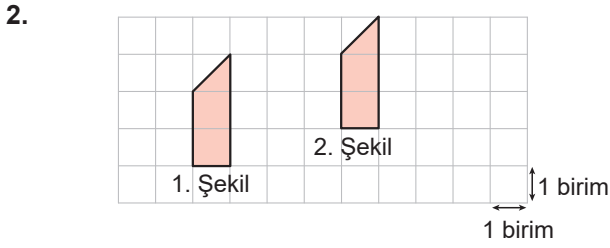
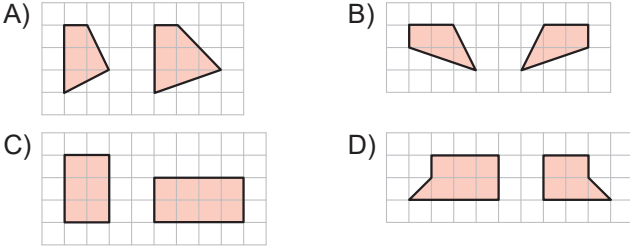


DÖNÜŞÜM GEOMETRİSİ

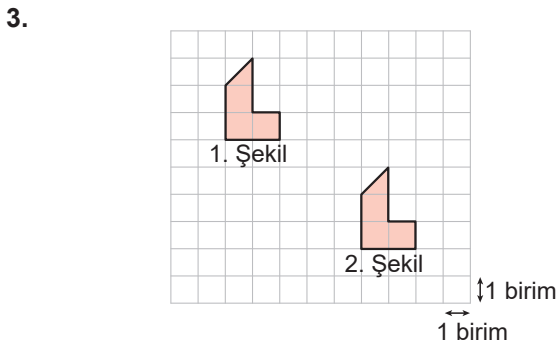
1. Kareli zeminde verilen aşağıdaki şekillerden hangileri eşittir?



Kareli zeminde verilen 1. şekil ötelenerek 2. şekil elde edilmiştir.

Buna göre yapılan öteleme hareketi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4 birim sağa 1 birim yukarı  
B) 4 birim sola 1 birim aşağı  
C) 5 birim sağa 1 birim yukarı  
D) 4 birim sağa 2 birim yukarı

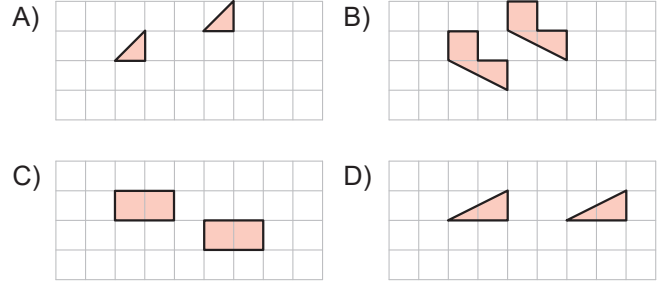


Kareli zeminde verilen 1. şekil ötelenerek 2. şekil elde edilmiştir.

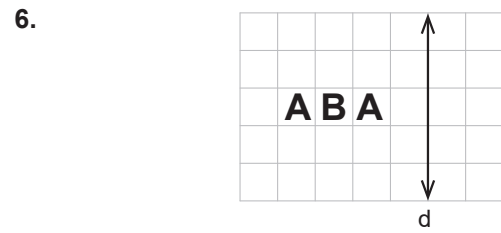
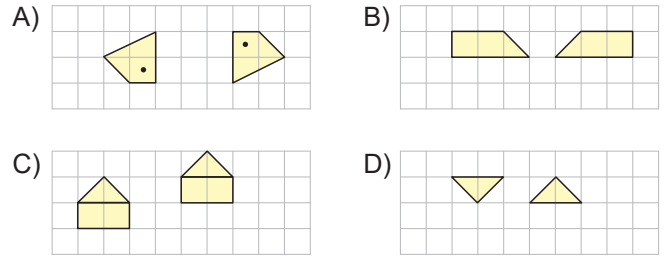
Buna göre yapılan öteleme hareketi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5 birim sağa 3 birim yukarı  
B) 4 birim sola 4 birim aşağı  
C) 5 birim sola 4 birim yukarı  
D) 5 birim sağa 4 birim aşağı

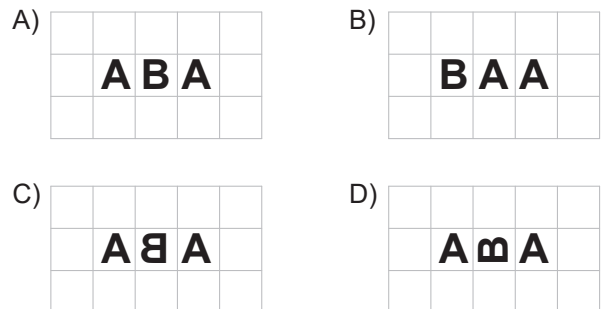
4. Birim karelerden oluşan aşağıdaki zeminde yapılan öteleme hareketlerinden hangisi 2 birim sola 1 birim aşağı olabilir?



5. Kareli zeminde verilen aşağıdaki şekillerden hangisinde yalnızca öteleme hareketi yapılmıştır?



Kareli zeminde verilen ABA kelimesinin d doğrusuna göre yansıma altındaki görüntüsü aşağıdakilerden hangisidir?

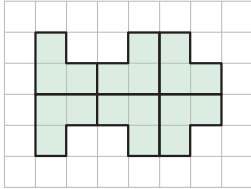


**DÖNÜŞÜM GEOMETRİSİ**

7. Kareli zeminde verilen aşağıdaki şekillerden hangisinin verilen doğruya göre yansıma altındaki görüntüsü yanlıştır?

- A)
- B)
- C)
- D)

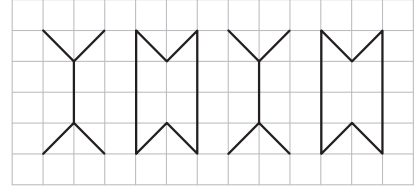
8.



Kareli zeminde verilen şekil aşağıdakilerden hangisinin yansıma ve öteleme hareketleri ile oluşturulmuştur?

- A)
- B)
- C)
- D)

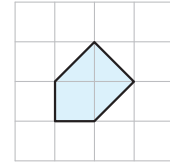
9.



Kareli zeminde verilen süsleme aşağıdaki şekillerden hangisinin yansıma ve öteleme hareketleri ile oluşturulmuştur?

- A)
- B)
- C)
- D)

10.



Kareli zeminde verilen şeklin yansıma hareketleri sonucunda elde edilen görüntüleri ile aşağıdakilerden hangisi oluşturulabilir?

- A)
- B)
- C)
- D)