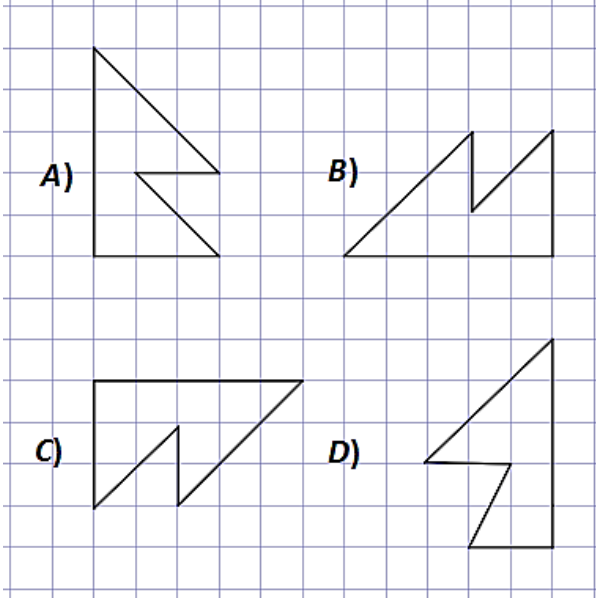
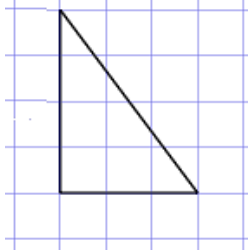


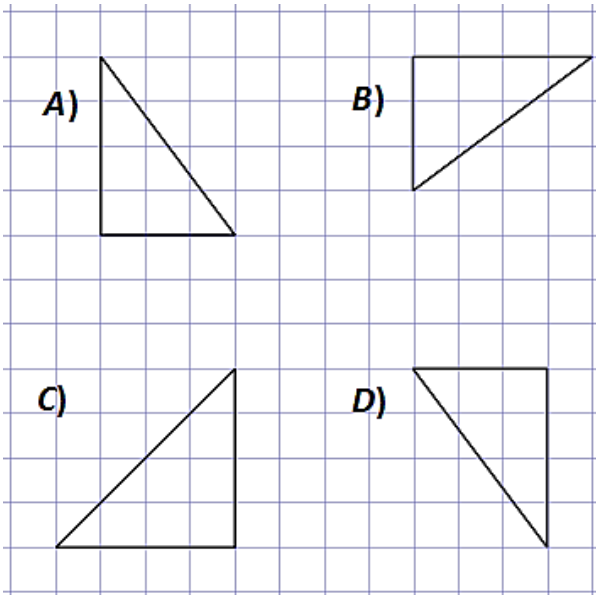
1. Aşağıdaki kareli zeminde verilen şekillerden hangisi diğerlerinden farklıdır?



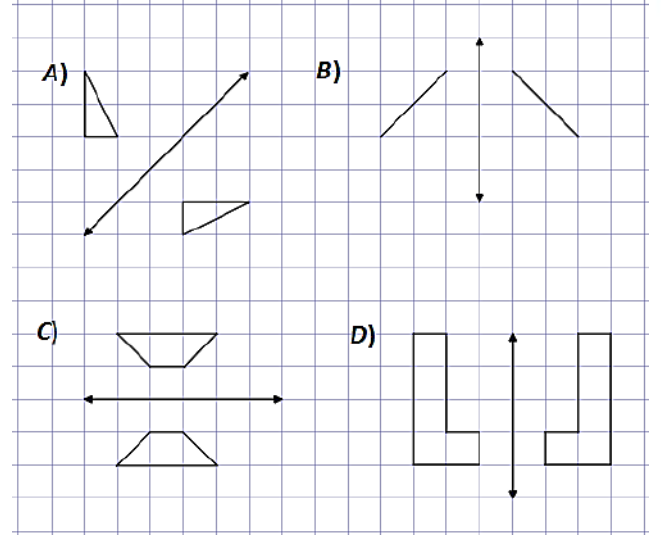
2.



Aşağıda kareli zeminde verilen üçgenlerden hangisi yukarıda verilen üçgene eş değildir?



3. Aşağıdaki kareli zeminde verilen şekillerden hangisinin verilen doğruya göre yansıması altındaki görüntüsü yanlıştır?



4. $\overleftrightarrow{A B C D U V Y}^d$

Yukarıdaki harflerden kaç tanesinin d doğrusuna göre yansıması altındaki görüntüsü kendisiyle eştir?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

5. I. Şeklin boyutu değişir.

II. Şeklin yönü değişir

III. Şeklin biçimi değişir

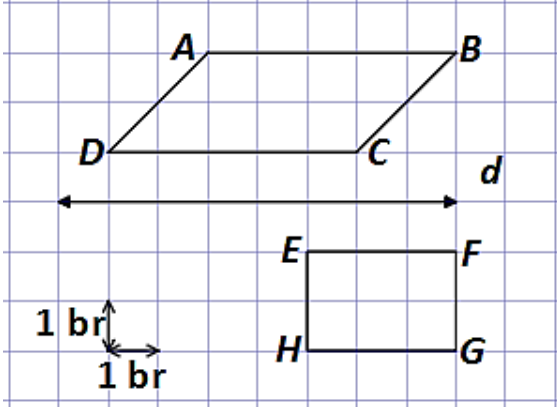
IV. Şeklin yeri değişir

V. Şeklin öteleme altındaki görüntüsü ile kendisi eştir.

Öteleme ile ilgili yukarıdakilerden kaç tanesi doğrudur?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

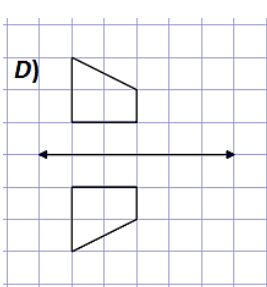
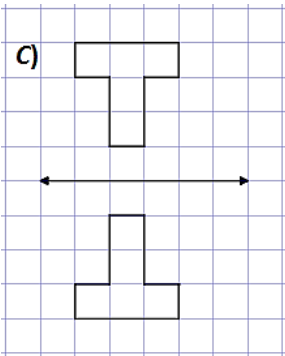
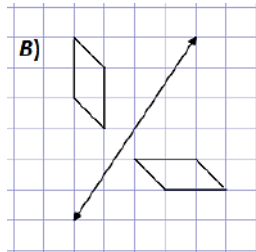
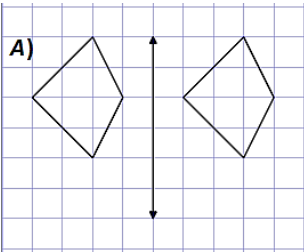
6.



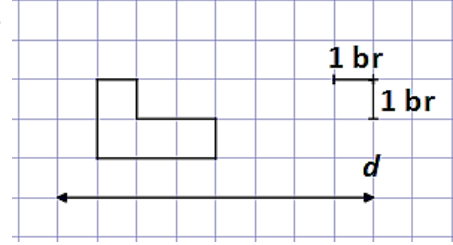
Yukarıdaki kareli zeminde verilen ABCD paralelkenarının d doğrusuna göre yansıması altındaki görüntüsünün kaç birimkarelik kısmı EFGH dikdörtgeninin içinde kalır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

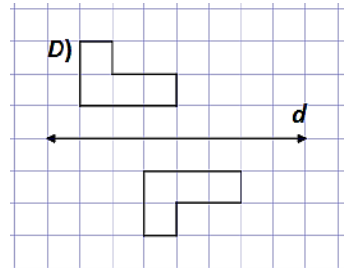
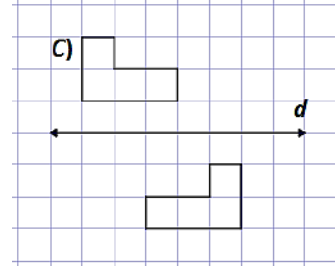
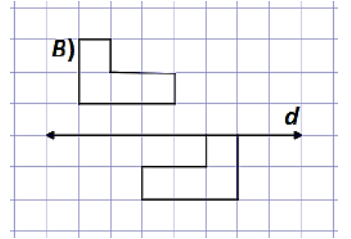
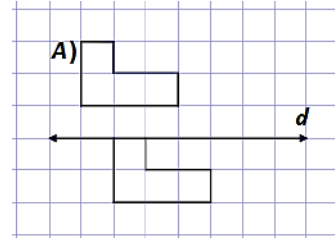
7. Aşağıdaki şekillerden hangisinde yalnızca öteleme vardır?



8.



Yukarıda kareli zeminde verilen şeklin d doğrusuna göre yansıması altındaki görüntüsü 3br sağa ötelenirse oluşan şekil aşağıdakilerden hangisi olur?



9. I. Şeklin boyutu değişir.

II. Şeklin yönü değişir

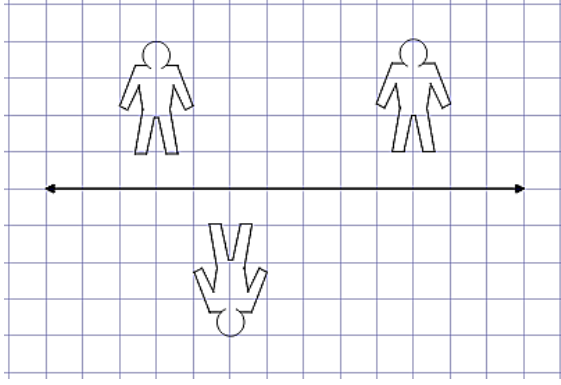
III. Şeklin yeri değişir

IV. Şeklin yansıma altındaki görüntüsü ile kendisi eştir.

Yansıma ile ilgili yukarıdakilerden kaç tanesi kesinlikle yanlıştır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

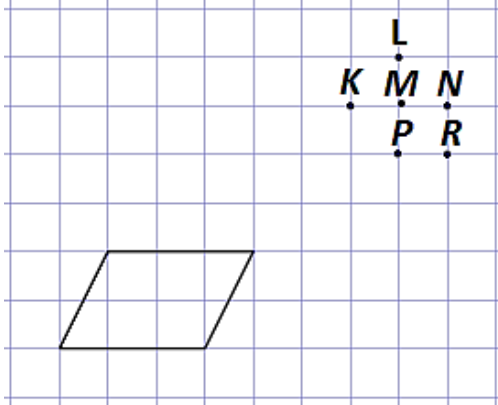
10.



Yukarıdaki şekiller sırasıyla aşağıdaki hangi hareketler sonucunda oluşmaz?

- A) Yansıma-Öteleme-Yansıma-Öteleme
- B) Yansıma-Öteleme-Öteleme-Yansıma
- C) Yansıma-Yansıma -Öteleme-Öteleme
- D) Öteleme-Yansıma-Öteleme-Yansıma

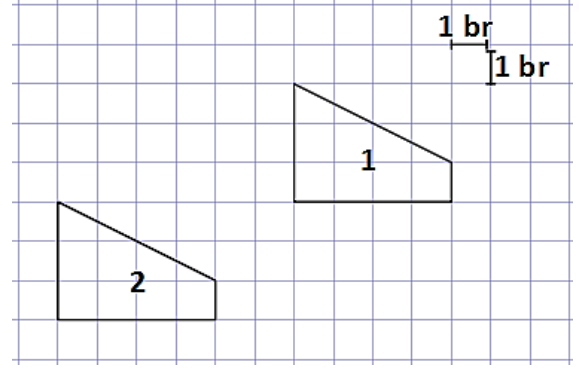
11.



Birim karelerden oluşan yukarıdaki zeminde verilen paralelkenar 4 birim yukarı 6 birim sağa ötelenirse hangi noktalar çokgenin iç bölgesinde kalır?

- A) K ile M
- B) N ile R
- C) P ile R
- D) M ile N

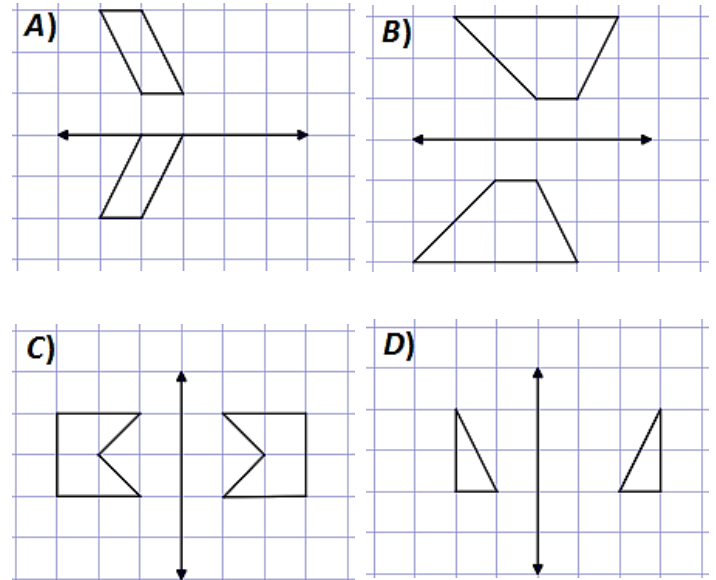
12.



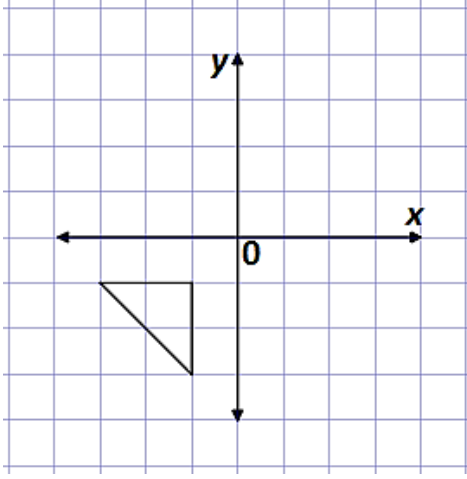
Yukarıda kareli zeminde 1.şekil ötelenerek 2. Şekil elde edilmiştir. Yapılan öteleme hareketi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2 birim aşağı , 6 birim sola
- B) 3 birim aşağı , 6 birim sola
- C) 2 birim aşağı , 5 birim sola
- D) 3 birim aşağı , 5 birim sola

13. Aşağıdakilerin hangisinde verilen doğruya göre yalnızca yansıma hareketi vardır?



14.



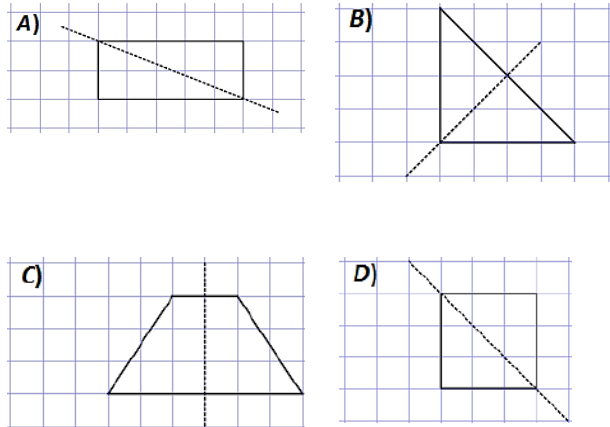
Koordinat düzleminde verilen üçgeninin x eksenine göre yansıması alındığında, hangisi oluşan görüntünün köşe noktalarından biri değildir?

- A) (-3,-1) B) (3,-1) C) (1,1) D) (1,-3)

15. Aşağıdaki harflerden hangisi hem yatay hem de dikey simetri eksenine sahiptir?

- A) V B) T C) H D) K

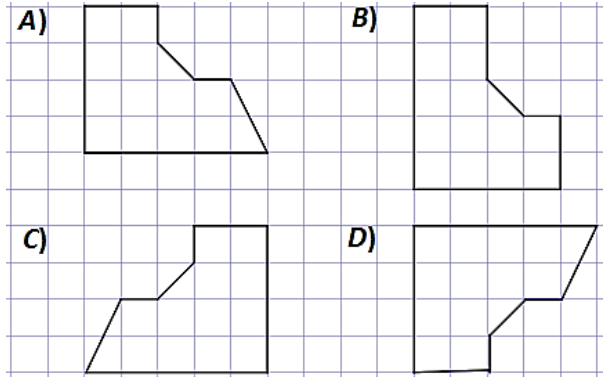
16. Aşağıdaki şekillerden hangisinin simetri eksenini yanlış çizilmiştir?



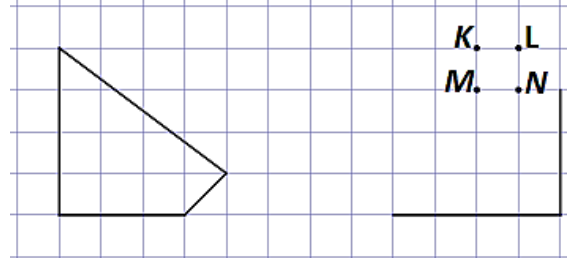
17. Koordinat düzleminde A(1,-2) noktası ötelenerek B(0,-1) noktası elde ediliyor. Buna göre yapılan öteleme hareketi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) 1 br aşağı , 1 br sola
B) 1 br aşağı , 1 br sağa
C) 1 br yukarı , 1 br sola
D) 1 br yukarı , 1 br sağa

18. Aşağıdaki şekillerden hangisi diğerlerinden farklıdır?



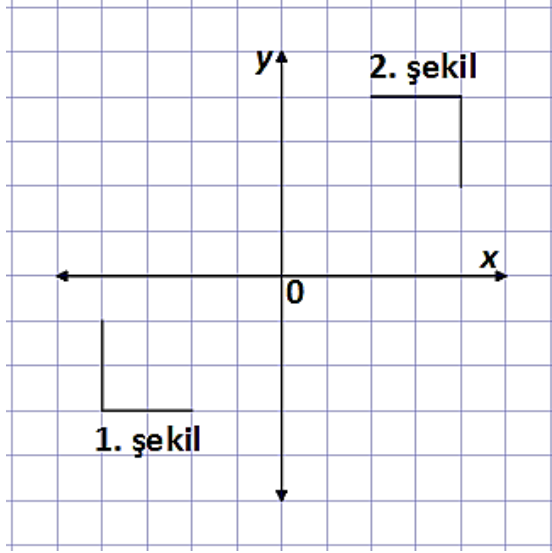
19.



Yukarıda verilen dörtgene eş bir dikdörtgen çizebilmek için Şekildeki doğru parçalarının uç noktaları hangi nokta ile birleştirilmelidir?

- A) K B) L C) M D) N

20.



Yukarıda koordinat düzleminde verilen 1.şekle aşağıdaki öteleme hareketlerinden hangisi yaptırırsa 1.şekil ve 2.şekil bir kare oluşturur?

- A) 4 yukarı , 7 sağa
- B) 5 yukarı , 7 sağa
- C) 4 yukarı , 6 sağa
- D) 5 yukarı , 6 sağa