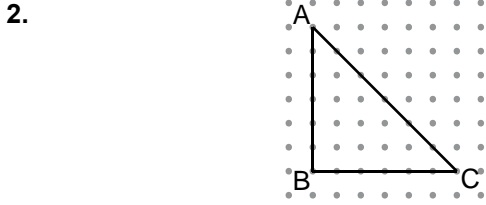
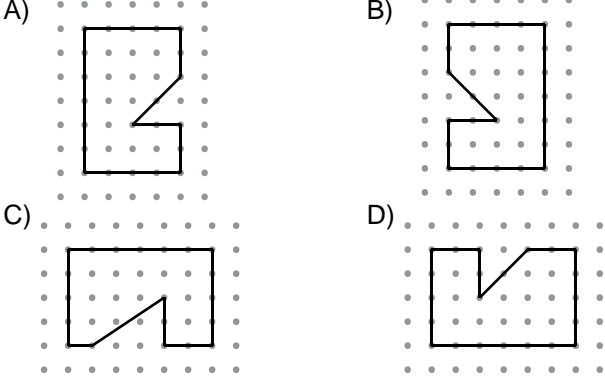
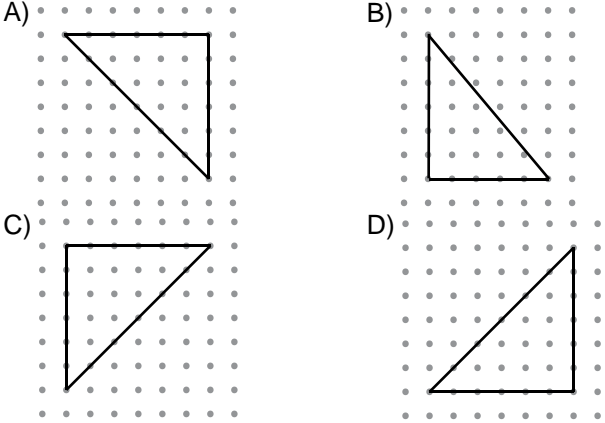


Dönüşüm Geometrisi

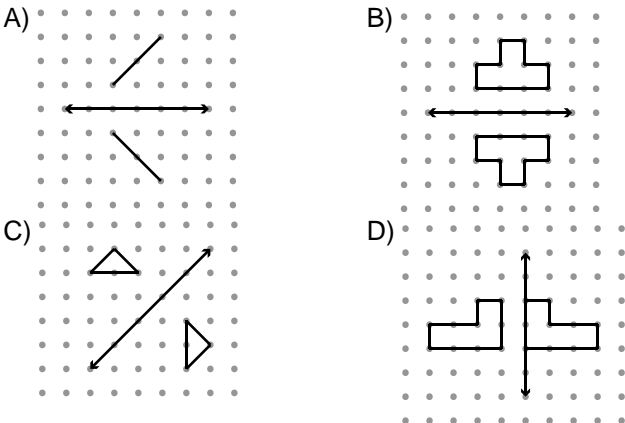
1. Aşağıdaki noktalı kâğıtta verilen çokgenlerden hangisi diğerlerinden farklıdır?



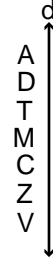
Aşağıdaki noktalı kâğıtta verilen üçgenlerden hangisi verilen ABC üçgenine eş değildir?



3. Aşağıdaki noktalı kâğıtta verilen şekillerden hangisinin verilen doğruya göre yansıması altındaki görüntüsü yanlıştır?



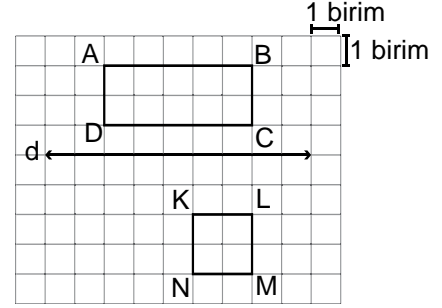
4.



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

- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4

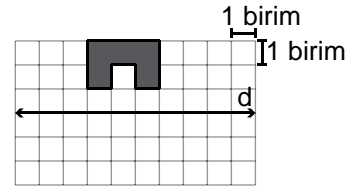
5.



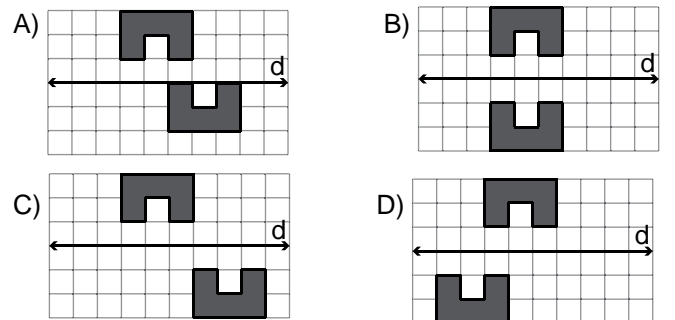
Yukarıdaki kareli kâğıtta verilen KLMN karesinin kaç birimkarelik kısmı ABCD dikdörtgeninin d doğrusuna göre yansıması altındaki görüntüsünün içinde kalır?

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

6.



Yukarıdaki kareli kâğıtta verilen şeklin d doğrusuna göre yansıması altındaki görüntüsü 3 birim sağa ötelenirse oluşan şekil aşağıdakilerden hangisi olur?

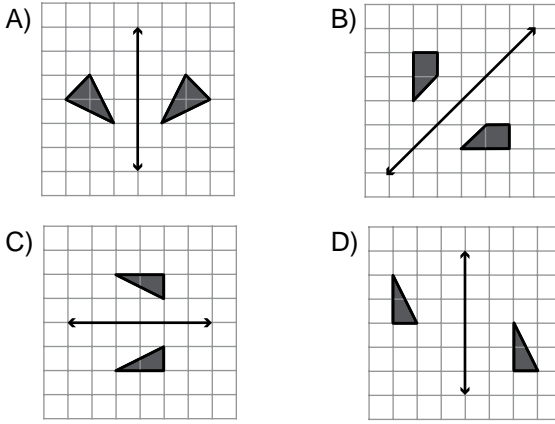


7. I. Şeklin boyutu değişir.
II. Şeklin yönü değişir.
III. Şeklin biçimi değişir.
IV. Şeklin yansıması ile kendisi eştir.

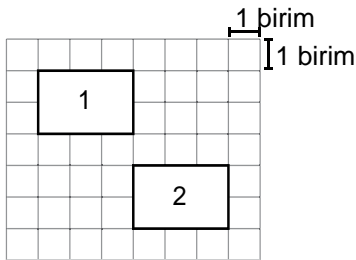
Yansıma ile ilgili yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi kesinlikle doğrudur?

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

8. Aşağıdaki kareli kâğıtta verilen şekillerden hangisinde yalnızca öteleme hareketi vardır?



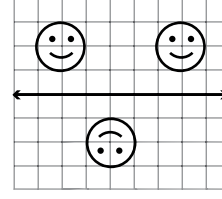
9.



Yukarıda verilen kareli kâğıttaki 1. şekil ötelenerek 2. şekil elde edilmiştir. Yapılan öteleme hareketi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3 birim aşağı, 2 birim sağa
B) 1 birim aşağı, 3 birim sağa
C) 2 birim aşağı, 3 birim sağa
D) 3 birim aşağı, 3 birim sağa

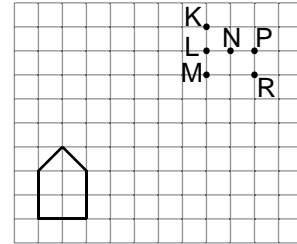
10.



Kareli kâğıtta verilen şekiller sırasıyla aşağıdaki hangi hareketler sonucunda oluşmaz?

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

11.



Birimkarelerden oluşan yukarıdaki zeminde verilen çokgen 6 birim sağa 5 birim yukarı ötelenirse hangi noktalar çokgenin iç bölgesinde kalır?

- A) K ve L B) N ve P
C) L ve M D) P ve R

12. Aşağıdaki kareli kâğıtların hangisinde verilen doğruya göre yalnızca yansıma hareketi vardır?

