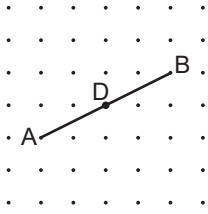
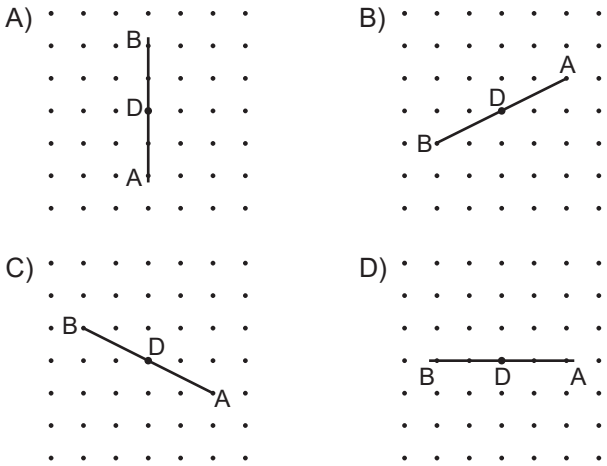


DÖNÜŞÜM GEOMETRİSİ - 1

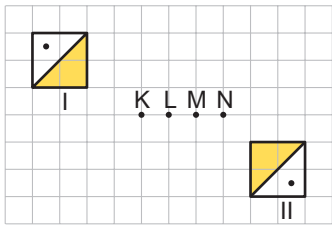
1.



Şekildeki [AB]'nin D noktası etrafında saat yönünde  $180^\circ$  dönme altındaki görüntüsü aşağıdakilerden hangisidir?



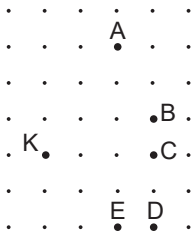
2.



Kareli zeminde verilen I numaralı şekil, bir nokta etrafında  $180^\circ$  döndürülerek II numaralı şekil elde edildiğine göre hangi nokta dönme merkezidir?

- A) K      B) L      C) M      D) N

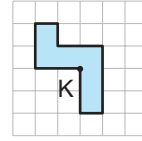
3.



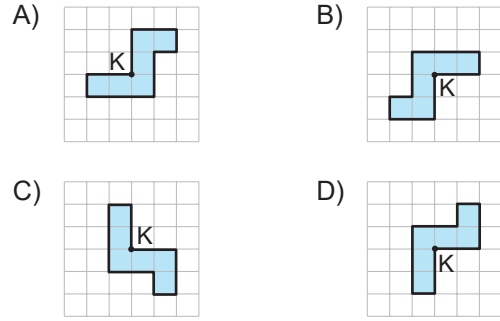
Noktalı zeminde verilen A noktası, K noktası etrafında saat yönünde  $90^\circ$  döndürülürse hangi nokta ile çakışır?

- A) B      B) C      C) D      D) E

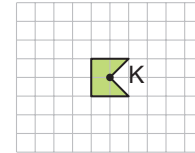
4.



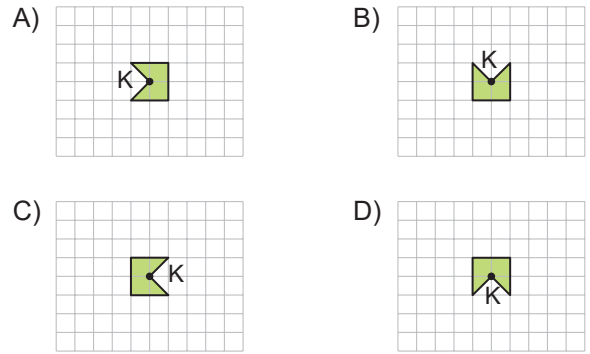
Aşağıdakilerden hangisi, verilen düzlemsel şeklin K noktası etrafında dönme altındaki görüntülerinden biri değildir?



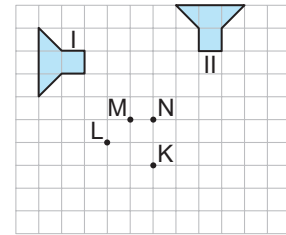
5.



Aşağıdakilerden hangisi, verilen düzlemsel şeklin K noktası etrafında saat yönünde  $270^\circ$  lik dönme altındaki görüntüsüdür?



6.

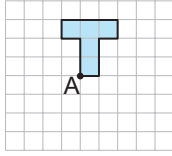


Kareli zeminde verilen I numaralı şekil, bir nokta etrafında saat yönünde  $90^\circ$  döndürülerek II numaralı şekil elde edildiğine göre hangi nokta dönme merkezidir?

- A) K      B) L      C) M      D) N

**DÖNÜŞÜM GEOMETRİSİ - 1**

7.

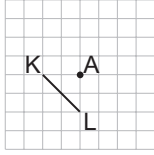


Yukarıdaki şekil A noktası etrafında saat yönünde  $360^\circ$  den küçük açılarla döndürülüyor.

Bu şeklin aşağıdaki görüntülerinden hangisinin dönme açısı en büyüktür?

- A) B) C) D)

8.



Kareli zeminde verilen [KL]'nin A noktası etrafında saat yönünde  $90^\circ$  dönme altındaki görüntüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) B) C) D)

9. Aşağıdakilerden hangisinde I numaralı düzlemsel şeklin K noktası etrafında dönme altındaki görüntüsü II numaralı düzlemsel şekildir?

- A) B) C) D)

10. Aşağıdakilerden hangisinde I numaralı düzlemsel şeklin A noktası etrafında dönme altındaki görüntüsü II numaralı düzlemsel şekil değildir?

- A) B) C) D)

MEB 2016 - 2017 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü • <http://odsgm.meb.gov.tr/kurslar>