



VIDEO
ÇÖZÜM

Temel Geometrik Kavramlar ve Çizimler - 2
Eş Doğru Parçaları - 2
Çember ve Daire - 2
Bir Doğruya Paralel Doğru ve Dikme Çizme - 1

Açı Çeşitleri - 3
Düzlemde İki ve Üç Doğrunun Birbirine Göre Durumları - 2
Tümler, Bütümler, Komşu ve Ters Açılar - 3

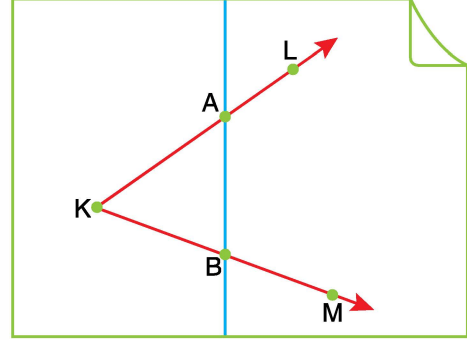
Bu Testte 15 soru vardır. Önerilen süre 30 dakikadır.

DENEME 2

1. Aşağıdakilerden hangisinin sembolle gösterimi yanlıştır?

- A) $\overline{BA}$ [BA]
B) $\overline{CD}$ [CD]
C) $\overleftrightarrow{EF}$ [EF]
D) $\overleftrightarrow{HG}$ $\overleftrightarrow{HG}$

2. Aşağıdaki bir kağıda LKM açısı çizildikten sonra kâğıt kesikli çizgi boyunca ortadan katlanıyor. Daha sonra bu kâğıt tamamen açılıp kat izi bir kalem ile belirlenleştiriliyor.

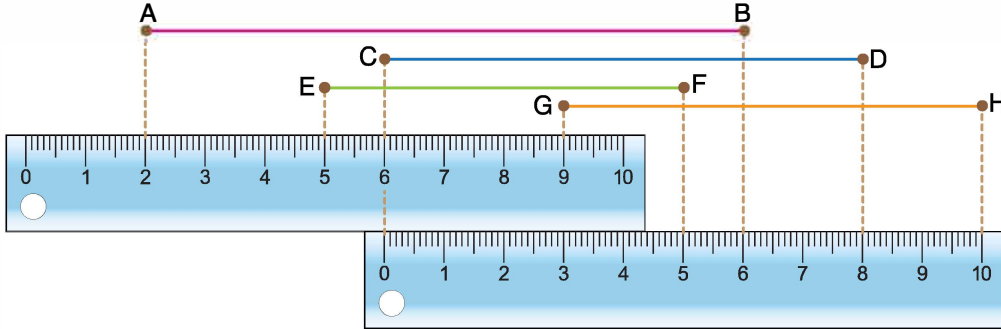


Buna göre, aşağıdakilerden hangisi oluşan şekillerden biri değildir?

- A) $\widehat{BAK}$ B) $\widehat{AL}$ C) $\widehat{BAL}$ D) $\widehat{MB}$

işleyen zeka

3. Aşağıda AB, CD, EF ve GH doğru parçalarının uzunlukları cetveller yardımıyla ölçülmüştür.

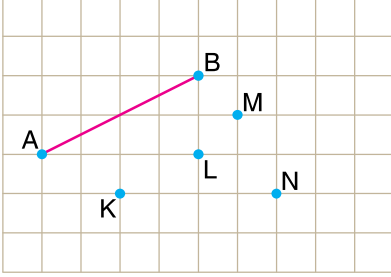


Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) $|AB| = 9$ cm B) $|CD| = |GH|$ C) $|EF| = 6$ cm D) $|GH|$ 'nin uzunluğu 8 cm'dir.



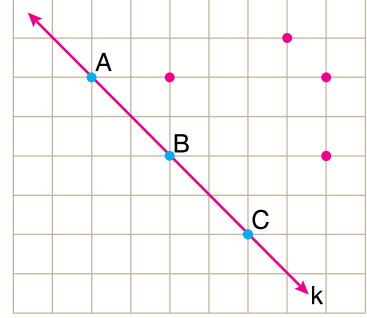
4. Aşağıda kareli zemin üzerinde AB doğru parçası ile K, L, M, N noktaları verilmiştir.



Buna göre aşağıda verilen hangi iki noktanın birleşimi ile oluşan doğru parçası AB doğru parçasına paralel olur?

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

5. Aşağıdaki kareli kâğıtta k doğrusu üzerinde A, B, C noktaları ve bu doğrunun dışındaki bazı noktalar verilmiştir.

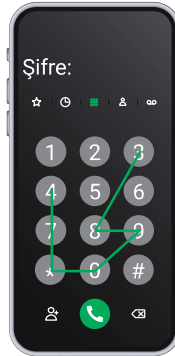


A, B, C noktaları ile bu doğrunun dışındaki bazı noktalar birleştirilerek doğru parçaları elde ediliyor.

Buna göre bu doğru parçalarından kaç tanesi k doğrusuna diktir?

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

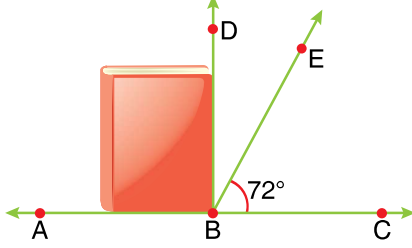
6. Aşağıda bir telefonun ekran kilidinin çiz yaz yöntemi ile oluşturulmuş şifresi gösterilmiştir.



Buna göre ekran kilitini açmak için belirlediği şifrede kaç tane dar açı oluşmuştur?

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

7. Nermin dikdörtgen biçimindeki kitabını, defterine çizdiği ABD açısının üzerine şekildeki gibi yerleştiriyor.



A, B ve C noktaları doğrusal olduğuna göre DBE açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 18 B) 48 C) 68 D) 108

8. Yerel saat bir yerin kendine özgü saatidir. Aşağıda Moskova, Hong Kong ve Paris'e ait yerel saatler verilmiştir.



Moskova



Hong Kong



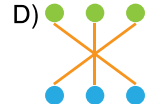
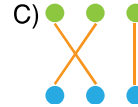
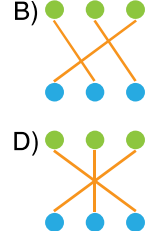
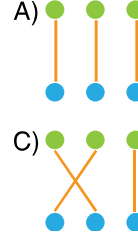
Paris

Dar Açı

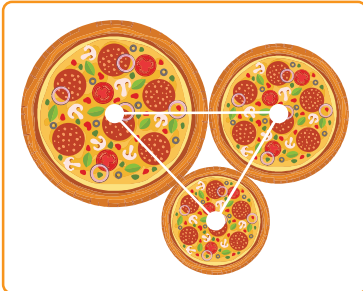
Dik Açı

Geniş Açı

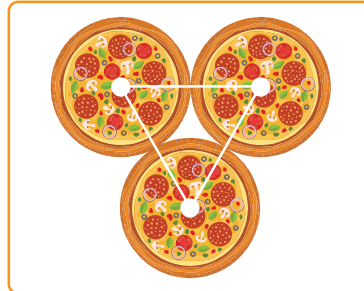
Bu yerel saatlerdeki akrep ve yelkovanın yaptığı açıların türlerinin doğru eşleştirilmesi aşağıdaki-lerden hangisidir?



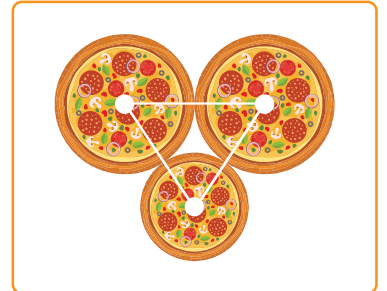
9. Bir pizza firması, aşağıdaki daire şeklindeki üç boy pizzayı üreterek satışa sunmaktadır. Bu firmanın menüleri aşağıda gösterilmiştir.



1 büyük boy pizza + 1 orta boy pizza + 1 küçük boy pizza
210 TL



3 orta boy pizza
180 TL



2 orta boy pizza + 1 küçük boy pizza
170 TL

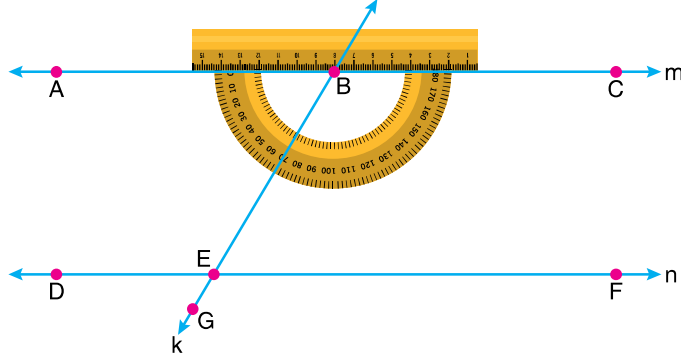
Menülerin fiyatı TL cinsinden pizzaların merkezlerinin birleşmesiyle oluşan üçgenlerin çevre uzunluğuna eşittir.

Örneğin; orta boy pizzanın yarıçap uzunluğu 30 cm'dir. 3 orta boy pizza ile oluşan üçgenin çevresi 180 cm olduğu için menünün fiyatı 180 TL'dir.

Buna göre, büyük boy pizzanın yarıçapı kaç santimetredir?

- A) 35 B) 40 C) 45 D) 50

10. Aşağıdaki şekilde m ve n doğruları birbirine paraleldir.

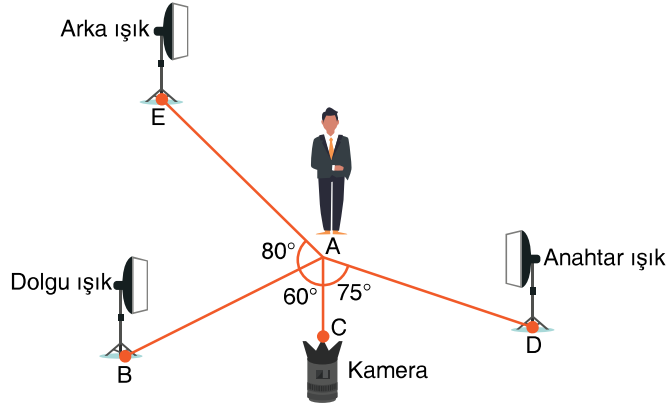


Buna göre $m(\widehat{DEG})$ kaç derecedir?

- A) 35 B) 70 C) 110 D) 120

işleyen zeka

11. Sinema filmi çekilirken doğru ışık kullanımı için "üç nokta aydınlatması" adı verilen ışık tekniği aşağıda gösterilmiştir.

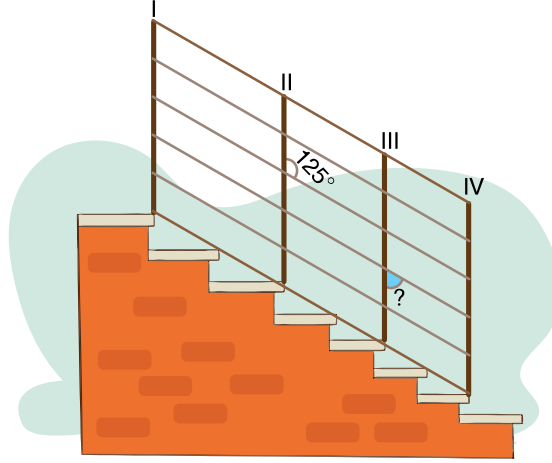


A noktasında duran sanatçının çekimi için arka, dolgu, anahtar ışıkları ile kameranın konumları ve aralarındaki açılar ölçüleri yukarıdaki şekilde gösterilmiştir.

Buna göre $m(\widehat{EAD})$ kaç derecedir?

- A) 125 B) 135 C) 145 D) 155

12. Aşağıdaki merdivenin korkuluğu birbirine paralel direkler ve direklere monte edilmiş birbirine paralel halatlardan oluşmaktadır.

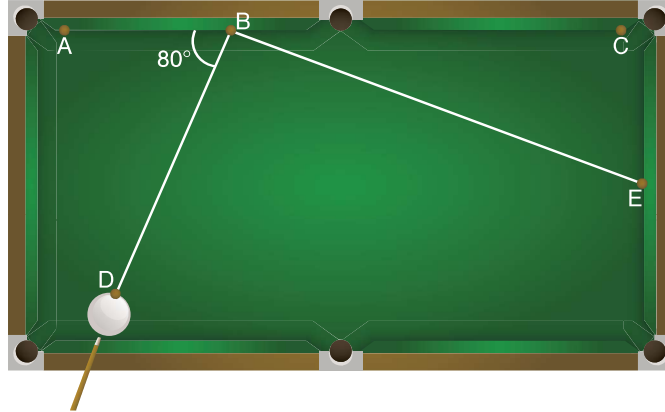


II. direk ile halatın yaptığı açı 125° olduğuna göre, III. direk ile halat arasında kalan (?) açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 55 B) 65 C) 75 D) 85

işleyen zeka

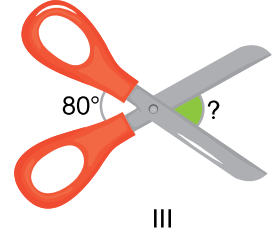
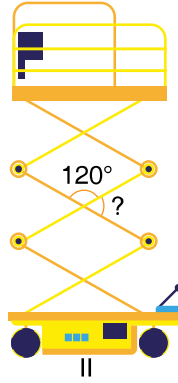
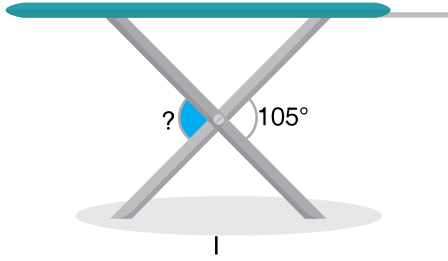
13. Semih bilardo masasında duran topa istakası ile vuruyor. Topun yaptığı doğrusal hareketler aşağıda gösterilmiştir.



$\widehat{ABD}$ ile $\widehat{CBE}$ tümler açı olduğuna göre $m(\widehat{DBE})$ ile $m(\widehat{EBC})$ kaç derecedir?

	$m(\widehat{DBE})$	$m(\widehat{EBC})$
A)	10	90
B)	90	10
C)	80	10
D)	90	80

14.

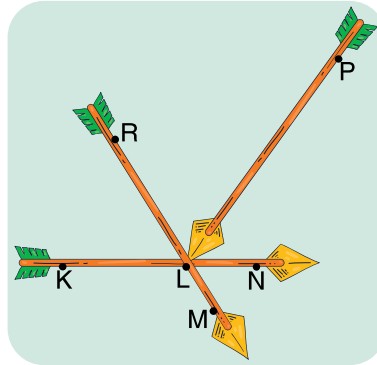


Yukarıda verilen nesnelerde belirtilen açların ölçüleri aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	75	120	100
B)	105	60	80
C)	105	120	80
D)	75	60	100

işleyen zeka

15. Mete antrenmandan sonra oklarını masanın üzerine aşağıdaki gibi bırakmıştır.



Buna göre okların kendi aralarında yaptıkları açlar için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) $\widehat{KLR}$ ile $\widehat{RLP}$ komşu açlardır.
- B) $\widehat{MLN}$ ile $\widehat{KLR}$ ters açlardır.
- C) $\widehat{NLR}$ ile $\widehat{RLP}$ komşu açlardır.
- D) $\widehat{RLN}$ ile $\widehat{KLR}$ bütünler açlardır.