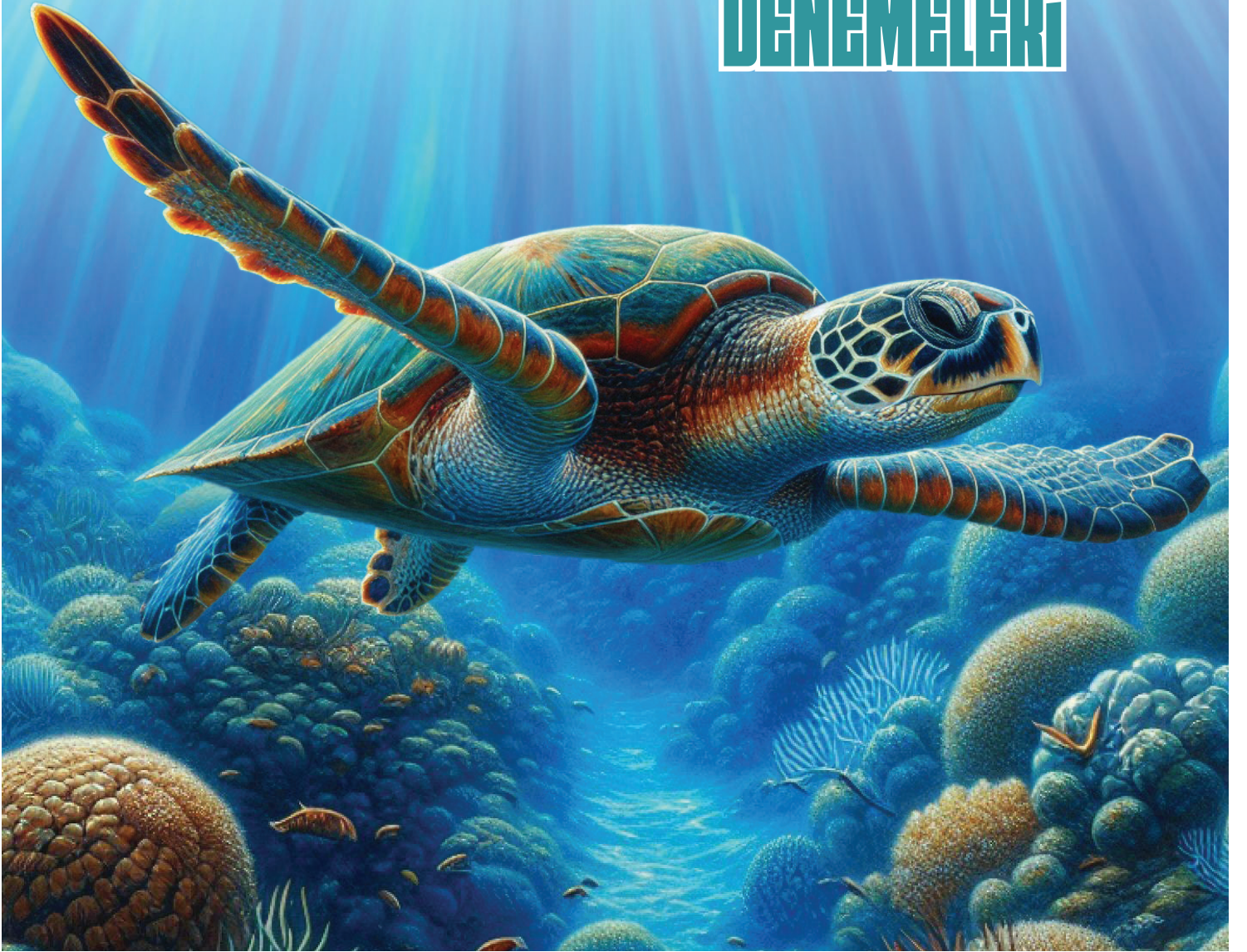


5.Sınıf

MATEMATİK

DENEMELERİ



- Osman Emrah ŞENSOY
- Mustafa ÜLKER
- Halit Alper ÇİFCİ



video
çözüm



Copyright ©

Bu kitabın her hakkı yayınevine aittir.

Hangi amaçla olursa olsun, bu kitabın tamamının ya da bir kısmının, kitabı yayınlayan yayınevinin önceden izni olmaksızın elektronik, mekanik, fotokopi ya da herhangi bir kayıt sistemi ile çoğaltılması, yayınlanması ve depolanması yasaktır.

260725 – B1



www.isleyenzekayayinlari.com

"Dijitalim" öğrenci veya öğretmen uygulamasını indirerek bütün soruların video çözümlerine ulaşabilirsiniz.

**AKILLI TAHTAYA
UYUMLU**



ÖN SÖZ

Değerli Öğretmen Arkadaşlarım ve Ülkemizin Geleceği Sevgili Öğrenciler,

Sizlerin tüm ihtiyaçlarınızı analiz ederek hazırladığımız 3'lü Kuvvet Setlerimiz; Yaprak Test, Soru Bankası ve Denemeden oluşmaktadır. Bilginin özümsemesinin de bir canlının gelişimi gibi belirli evreleri vardır. Setlerimizin içindeki kitaplar da bu evreler dikkate alınarak büyük bir titizlikle hazırlanmıştır.

YAPRAK TESTLERİMİZ: Öğrenme çıktıları öğrenmenin başlangıcıdır. Bilgi henüz ham, sade ve potansiyel doludur. Zihninizde yavaş yavaş şekillenmeye başlar. Yaprak testlerimiz bilginin bu aşamasına göre hazırlanmıştır.

SORU BANKALARIMIZ: Öğrenme çıktıları zihninizde şekillendikten sonra bilgi anlaşılma-ya, işlenmeye ve pekiştirilmeye başlar. Bu aşamada bazı engellerle karşılaşılır ama kararlılıkla bilgi özümser. Soru bankalarımız zihninizde şekillenen öğrenme çıktıları pekiştirecek şekilde hazırlanmıştır.

DENEMELERİMİZ: Soru bankalarımızı bitirdikten sonra, bilgi derinlemesine kavranır, düşüncele ve davranışlara dönüşür. Branş denemelerimiz öğrenme çıktıları pekiştirildikten sonra her zorluktaki soruların çözülebileceği tarzda hazırlanmıştır.

Okula yardımcı ve İOKBS sınavlarına hazırlıkta başucu olacak setlerimiz Millî Eğitim Bakanlığı Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının hazırladığı Türkiye Yüzyılı Maarif Modeli'ne uygun şekilde hazırlanmıştır.

Setlerimizin tüm öğrenci ve öğretmenlerimize faydalı olması dileklerimizle...

Halit Alper ÇİFCİ
Yayın Koordinatörü

ZEKA'NIN GÜCÜNÜ
Keşfet

 #isleyenzekayayinlari

 İşleyen Zeka Yayınları

 İşleyen Zeka Yayınları





TEMA	KONU	DENEMELERDEKİ SORU SAYISI																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Toplam
1	Temel Geometrik Kavramlar ve Çizimler	4	2	1	1			1		1		1							1	12
	Eş Doğru Parçaları	4	2	1		1					1						1			10
	Çember ve Daire	4	2	1	1			1			1				1					11
	Bir Doğruya Paralel Doğru ve Dikme Çizme	3	1	1		1		1							1					8
	Açı Çeşitleri		3	1	1		1		1				1				1			9
	Düzlemde İki ve Üç Doğrunun Birbirine Göre Durumları		2	1		1			1			1								6
	Tümler, Bütünler, Komşu ve Ters Açılar		3	1	1		1				1		1				1			9
	Çokgenler			2	1		1		1			1			1					7
	Kenarlarına ve Açılarına Göre Üçgenler			2	1		1		1		1			1						7
	Üçgende Açılar			2	1		1		1			1			1					7
	Üçgen İnşa Etme			2		1		1				1						1		6
2	Doğal Sayıları Okuma ve Yazma				4	2	1		1	1			1							10
	Doğal Sayılarda Bölük, Basamak Değeri ve Karşılaştırma				4	2	1	1		1		1		1		1				12
	Doğal Sayılarda Toplama ve Çıkarma İşlemleri					3	1	1			1									6
	Zihinden Toplama ve Çıkarma İşlemleri					2		1			1					1				5
	Toplama ve Çıkarma İşlemlerinde Tahmin Etme					2	1			1										4
	Doğal Sayılarla Çarpma İşlemi						3	1	1	1						1				7
	Doğal Sayılarla Bölme İşlemi						3	1	1	1				1						7
	Zihinden Çarpma ve Bölme İşlemleri							2	1	1										4
	Çarpma ve Bölme İşlemlerinde Tahmin Etme							2	1	1		1		1					1	7
	Bölme İşleminde Kalanı Yorumlama							2	1	1	1			1					1	7
	Çarpma ve Bölme İşlemlerinde Verilmeyeni Bulma									2	1	1								4
	Doğal Sayılarla Problemler									2	1	1	1	1			1		1	8
3	Dikdörtgenin Çevre Uzunluğu									2	1									3
	Dikdörtgenin Alanı									2	1									3
	Aynı Çevreye Sahip Dikdörtgenlerin Alanları										1									1
	Aynı Alana Sahip Dikdörtgenlerin Çevreleri										1							1		2
	Dikdörtgende Alan ve Çevre Problemleri										2	2	1	1		1			1	8
4	Birim Kesirler										2	1								3
	Denk Kesirler										2	1	1		1		1			6
	Basit, Bileşik ve Tam Sayılı Kesirler										2	1	1	1		1				6
	Kesirlerde Karşılaştırma ve Sıralama											2	1	1	1		1			6
	Kesirlerin Ondalık Gösterimi											2	1	1		1				5
	Ondalık Gösterimleri Sıralama ve Sayı Doğrusunda Gösterme											2	1	1	1		1			6
	Yüzdeler												2	1		1		1		5
	Kesir, Ondalık Gösterim ve Yüzdeleri Sıralama												2	1	1	1		1		6
5	Araştırma Soruları														1		1			2
	Veri Oluşturma														1					1
	Nokta Grafiği														1	1			1	3
	Sütun Grafiği														1		1			2
	Daire Grafiği														1	1		1		3
6	Eşitliğin Korunumu															2	1	1	1	5
	Değişme, Birleşme ve Dağılma Özelliği															2		1	1	4
	Bir Sayının Karesi ve Küpü																3	2	1	6
	İşlem Önceliği																2	1		3
	Örüntüler																	2	1	3
	Algoritma																	1	1	2
7	Olasılık Spektrumu, Kesin ve İmkansız Olay																		2	2
	Olasılık Değerini Yüzde ve Kesirle Gösterme																		1	1

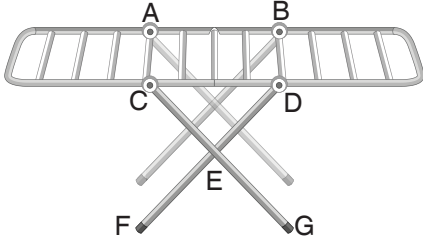


VIDEO
ÇÖZÜM

Bu Testte 15 soru vardır. Önerilen süre 30 dakikadır.

DENEME 1

1.



Görseldeki çamaşır kurutmalığında aşağıda sembolle verilen şekillerden hangisi bulunmaz?

- A) $[AB]$ B) $\widehat{CED}$ C) $\widehat{FEG}$ D) $[CD]$

2. Aşağıdaki tabloda bazı geometrik şekiller ve bu şekillerin sembolle gösterimi verilmiştir.

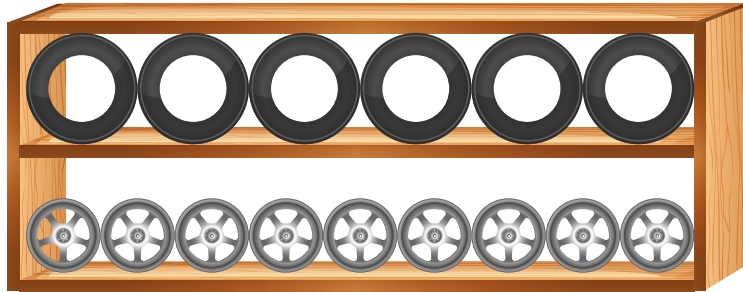
	Geometrik Şekil	Sembolle Gösterimi
I		$AB]$
II		$\overline{CD}$
III		EF
IV		$\widehat{LMK}$

Buna göre yukarıda verilen şekillerin hangilerinin sembolle gösterimi doğrudur?

- A) I ve II B) II ve III
C) I ve IV D) II ve IV

işleyen zeka

3. Aşağıdaki görselde eşit uzunluktaki iki rafa lastik ve jantlar aralarında boşluk bırakılmadan dizilmiştir.



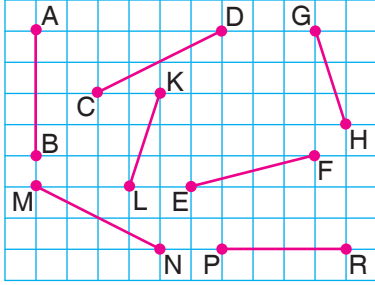
Bu raflara dizilen lastiklerin her birinin çapı 90 santimetredir. Raflarda 6 lastik ve 9 jant bulunmaktadır.

Buna göre bu jantların yarıçapı kaç santimetredir?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 75



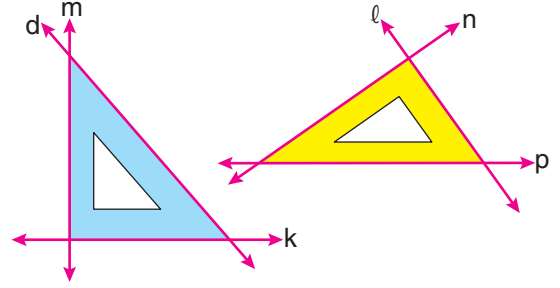
4. Kareli zemin üzerinde [AB], [CD], [EF], [KL], [MN], [PR] ve [GH] doğru parçaları verilmiştir.



Buna göre uzunlukları eşit olan doğru parçaları ikişer ikişer eşleştirildiğinde hangi doğru parçası dışarıda kalır?

- A) [MN] B) [GH] C) [EF] D) [PR]

5. Aşağıda gönyeler kullanılarak doğrular çizilmiştir.

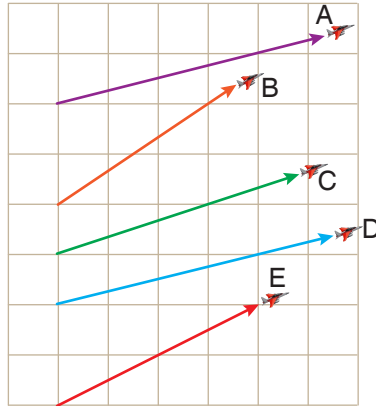


Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) $d \parallel m$ B) $l \perp p$ C) $m \perp k$ D) $n \parallel p$

işleyen zeka

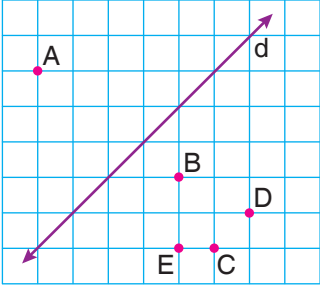
6. İki veya daha fazla uçağın birbirine eşit mesafede uçuşuna kol uçuşu denir. Aşağıdaki kareli zeminde Türk Yıldızları'nın uçuş rotaları ve arkalarındaki bıraktığı egzoz izleri görülmektedir.



Buna göre aşağıdakilerin hangisinde verilen iki uçak kol uçuşu yapmaktadır?

- A) A ile C B) B ile C C) C ile E D) A ile D

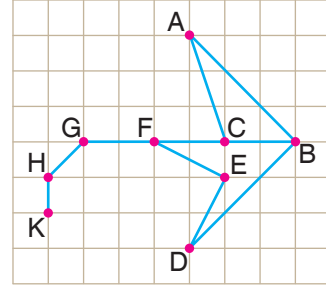
7. Aşağıdaki kareli zeminde A, B, C, D ve E noktaları ile d doğrusu verilmiştir.



Buna göre A noktası hangi nokta ile birleştirilirse d doğrusuna dikme çizilmiş olur?

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

8. Aşağıdaki kareli zeminde kartal yıldız takımı modellenmiştir.

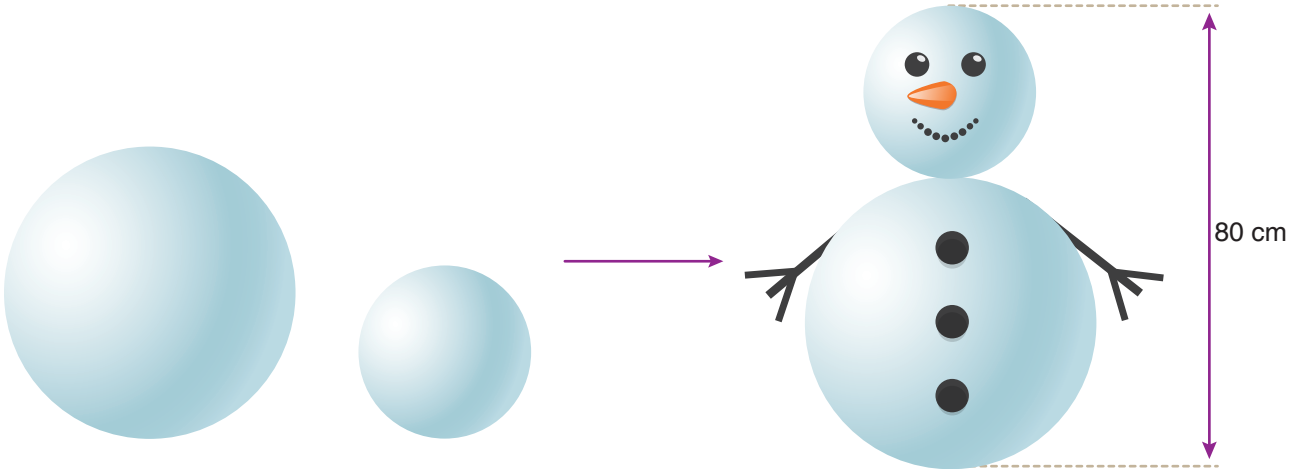


Buna göre bu şekilde aşağıda verilen açılardan hangisi vardır?

- A) $\widehat{CBE}$ B) $\widehat{EGF}$ C) $\widehat{HGF}$ D) $\widehat{DCF}$

işleyen zeka

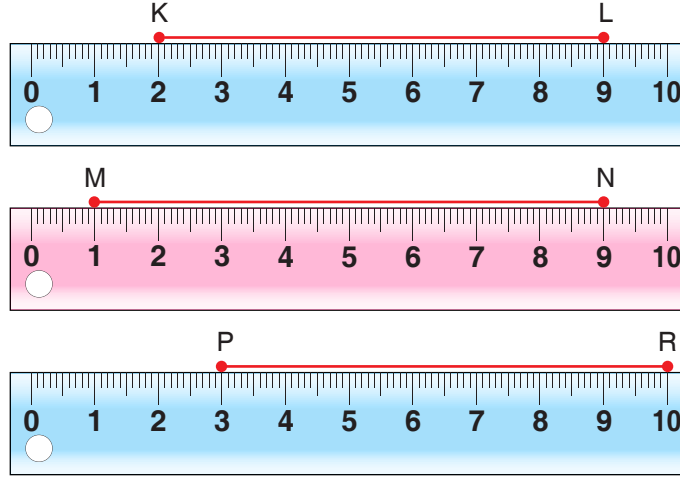
9. Yağmur, kartondan hazırladığı daireleri aşağıdaki gibi birleştirerek bir kardan adam modeli yapmıştır.



Büyük dairenin yarıçapı 28 cm olduğuna göre küçük dairenin yarıçapı kaç santimetredir?

- A) 12 B) 16 C) 24 D) 32

10. Aşağıda cetvel yardımıyla KL, MN ve PR doğru parçalarının uzunlukları ölçülmüştür.

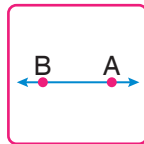
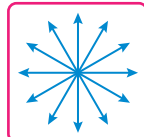
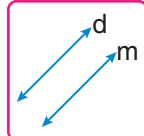


Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) $|KL| = 9$ cm B) $|PR| = 8$ cm C) $|KL| = |PR|$ D) $|MN| = |PR|$

İşleyen zeka

11. Aşağıda geometrik çizimler ve bu çizimleri açıklayan ifadeler bulunmaktadır.



Bir noktadan birden fazla doğru geçebilir.

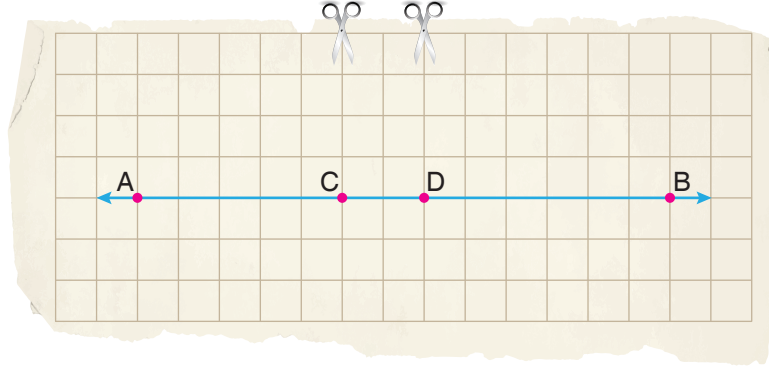
İki noktadan yalnız bir doğru geçer.

Ortak noktası olmayan doğruları açı oluşturmaz.

Buna göre geometrik çizimler ile açıklama ifadelerinin doğru eşleştirmesi aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- A) B) C) D)

12. Aşağıda birim kareli kâğıt üzerine AB doğrusu çizilmiş, makasla C ve D noktalarından kesilerek üç parçaya ayrılmıştır.

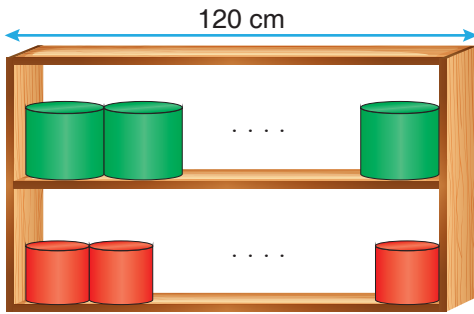


Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İki ışın ve bir doğru parçası oluşmuştur.
- B) Oluşan ışıklardan biri [BD] dir.
- C) Oluşan doğru parçası [CD] dir.
- D) [CA, oluşan parçalardan biridir.

işleyen zeka

13. Bir mağazanın duvarında bulunan eşit uzunluktaki iki rafa, tabloda özellikleri verilen tabanları daire biçiminde olan iki çeşit saksı, aynı özellikteki saksılar aynı rafa gelecek şekilde aşağıdaki gibi dizilmiştir.



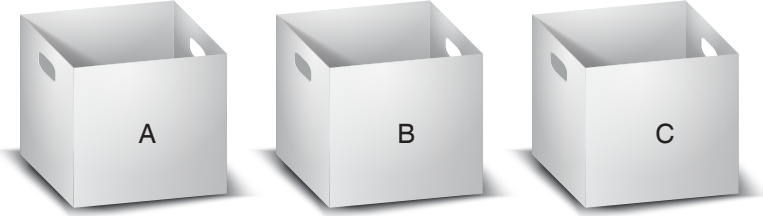
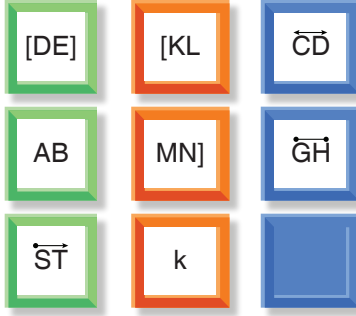
Tablo: Saksıların Yarıçapları ve Adet Fiyatları

Saksının Yarıçapı (cm)	Bir Adetinin Satış Fiyatı (TL)
10	60
15	75

Buna göre bu saksıların tamamının satışından kaç TL gelir elde edilir?

- A) 660
- B) 720
- C) 780
- D) 840

14. Aşağıdaki dokuz kartın her birine birbirinden farklı geometrik şekillerin sembolleri yazılmıştır. Bu kartlardan biri ters çevrili olduğu için üzerinde yazan sembol görünmemektedir.



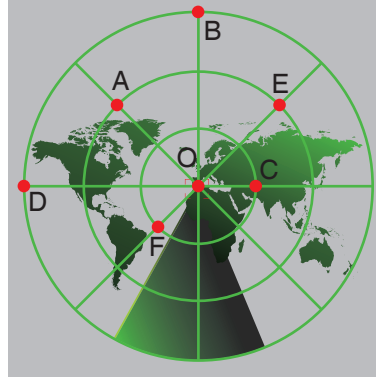
Bu kartlar üzerinde doğru parçası olanlar A, ışın olanlar B, doğru sembolü olan C kutusuna yerleştirildiğinde A, B ve C kutularındaki kart sayıları eşit olmuştur.

Buna göre ters çevrili kartın ön yüzünde aşağıdaki sembollerden hangisi olabilir?

- A) YZ B) [PR] C) [UV] D) $\overrightarrow{FA}$

ışleyen zeka

15. Aşağıdaki şekil merkezleri aynı olan eş dilimlere ayrılmış dairelerden oluşan bir radar ekranını göstermektedir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $|CO| = |OE|$ B) $|AO| = |OF|$ C) $|BO| = |OD|$ D) $|EO| = |BO|$



VIDEO
ÇÖZÜM

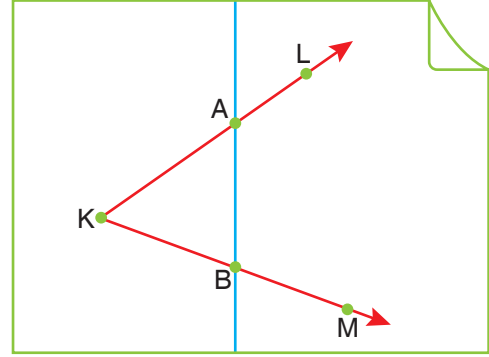
Bu Testte 15 soru vardır. Önerilen süre 30 dakikadır.

DENEME 2

1. Aşağıdakilerden hangisinin sembolle gösterimi yanlıştır?

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

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.

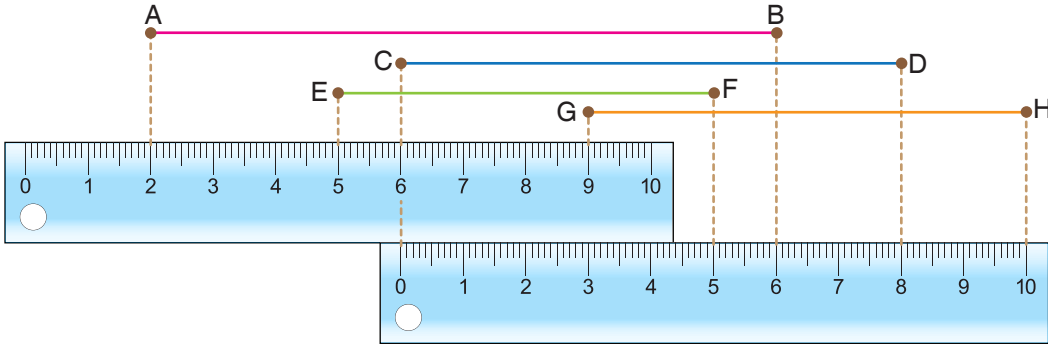


Buna göre, aşağıdakilerden hangisi oluşan şekillerden biri değildir?

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

işleyen zeka

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

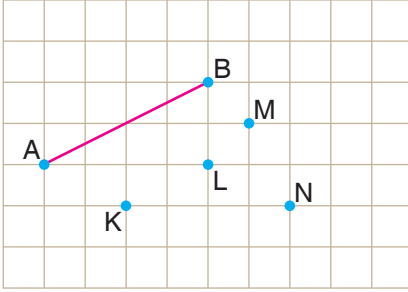


Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

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



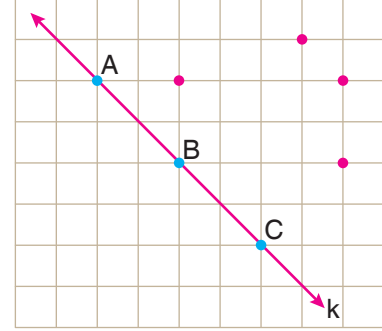
4. Aşağıda kareli zemin üzerinde AB doğru parçası ile K, L, M, N noktaları verilmiştir.



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

ışleyen zeka

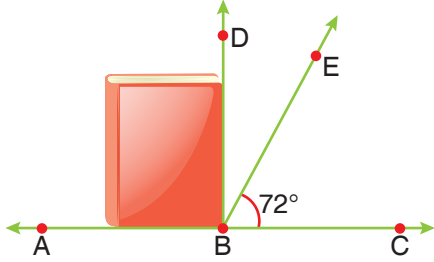
6. Aşağıda bir telefonun ekran kilidinin çiz yaz yöntemi ile oluşturulmuş şifresi gösterilmiştir.



Buna göre ekran kilitini açmak için belirlediği şifrede kaç tane dar aç 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



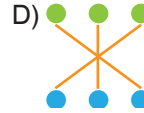
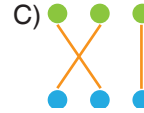
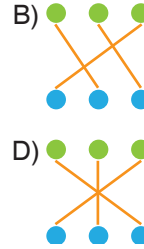
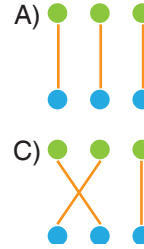
Paris

Dar Açı

Dik Açı

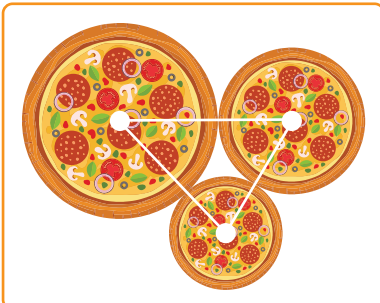
Geniş Açı

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

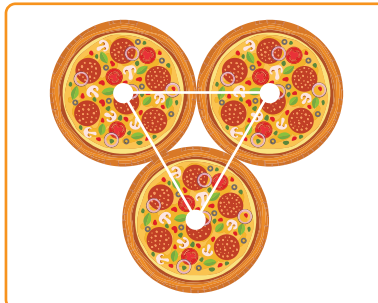


işleyen zeka

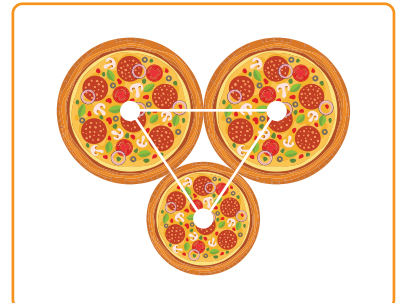
9. Bir pizza firması, aşağıdaki daire şeklindeki üç boy pizzayı üreterek satışa sunmaktadır. Bu firmanın menüleri aşağıda gösterilmiştir.



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

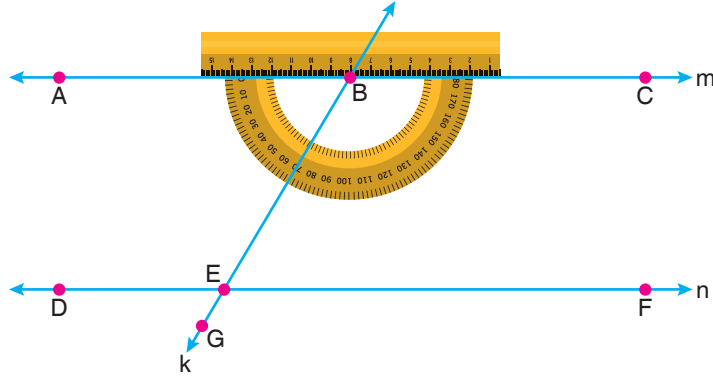
Menülerin fiyatı TL cinsinden pizzaların merkezlerinin birleşmesiyle oluşan üçgenlerin çevre uzunluğuna eşittir.

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.

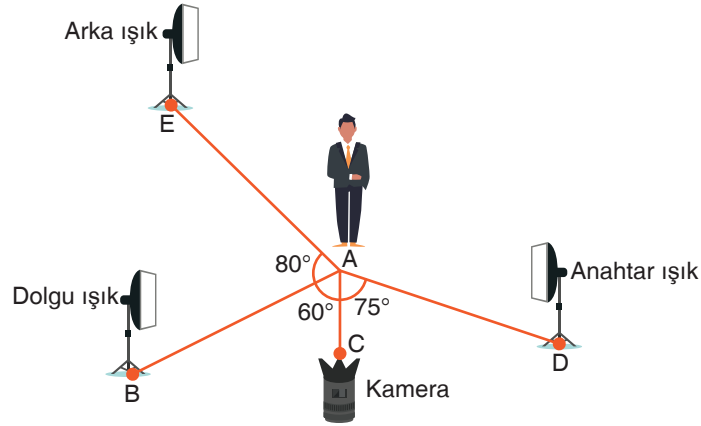


Buna göre $m(\widehat{DEG})$ kaç derecedir?

- 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.

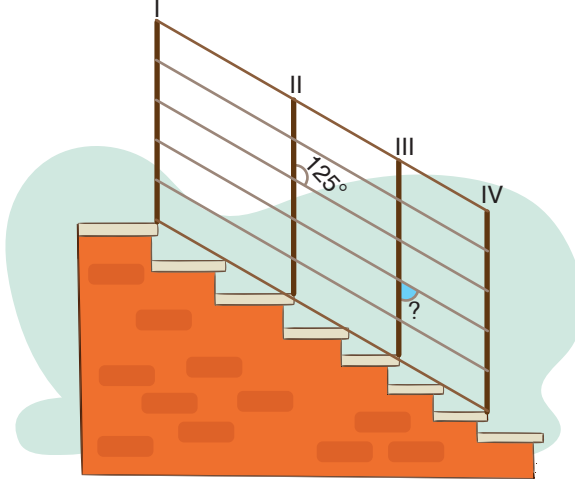


A noktasında duran sanatçının çekimi için arka, dolgu, anahtar ışıkları ile kameranın konumları ve aralarındaki açılar ölçüleri yukarıdaki şekilde gösterilmiştir.

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.

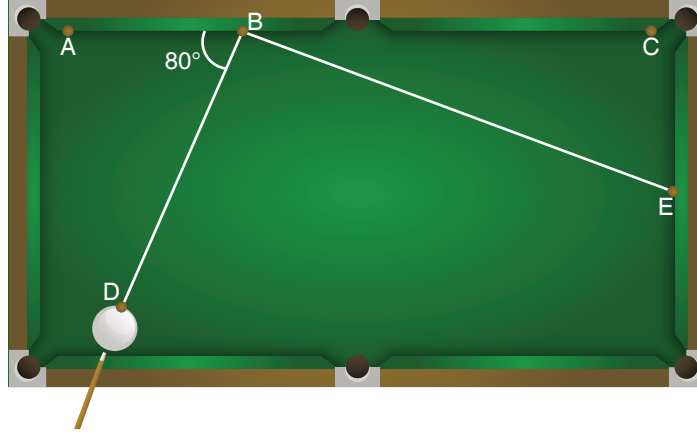


II. direk ile halatın yaptığı açı 125° olduğuna göre, III. direk ile halat arasında kalan (?) açının ölçüsü kaç derecedir?

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

işleyen zeka

13. Semih bilardo masasında duran topa ıstakası 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