5. SINIF MATEMATİK DENEMELERİ

18 DENEME
270 SORU



YENİ ÖĞRETİM PROGRAMINA GÖRE HAZIRLANMIŞTIR

- Osman Emrah Şensoy
- Mustafa Ülker
- Halit Alper Çifci

işleyen zeka

VİDEO ÇÖZÜM

VİDEO ÇÖZÜM

Bu Testte 15 soru vardır. Önerilen süre 30 dakikadır.

DENEME 3

1.

Doğruların Sembolle Gösterimi	Işınların Sembolle Gösterimi
AB	$\overleftrightarrow{EF}$
$\overleftrightarrow{CD}$	[KL
	MN
	$\overrightarrow{PR}$

I II

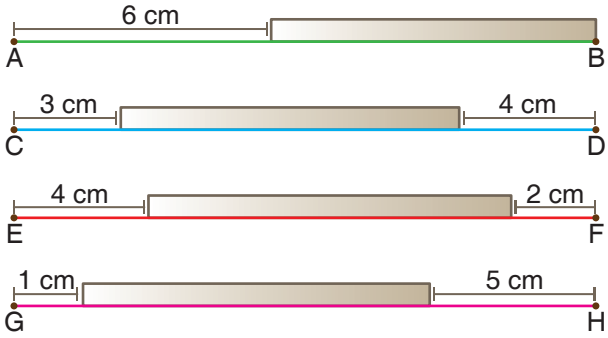
Yukarıdaki I. panoda doğruların sembolle gösterimi, II. panoda ışınların sembolle gösterimi gösterilmek istenmektedir.

Buna göre panodan gösterimlerin doğru olabilmesi için hangi iki sembol yer değiştirmelidir?

A) AB ile MN B) $\overleftrightarrow{CD}$ ile [KL

C) $\overleftrightarrow{CD}$ ile MN D) $\overleftrightarrow{EF}$ ile $\overrightarrow{PR}$

2.



Yukarıdaki AB, CD, EF ve GH doğru parçalarının uzunlukları, aynı uzunluktaki ölçüsüz çizgeçler ile karşılaştırılmak istenmiştir.

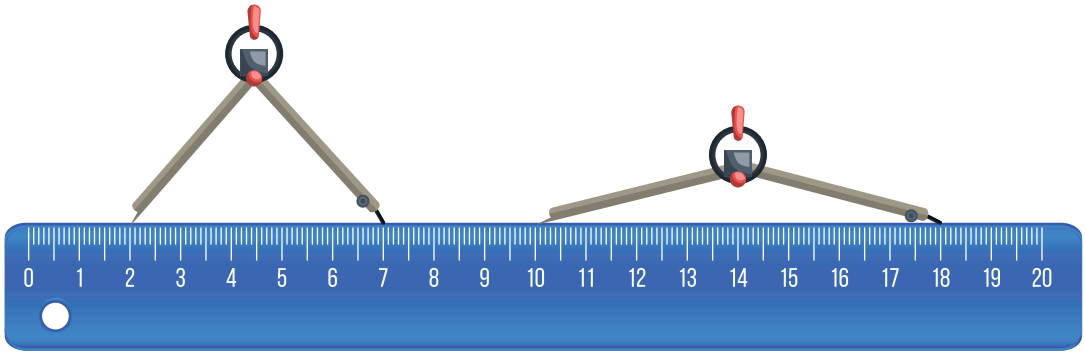
Buna göre hangi doğru parçası diğer doğru parçalarına eş değildir?

A) [AB] B) [CD]

C) [EF] D) [GH]

işleyenzeka

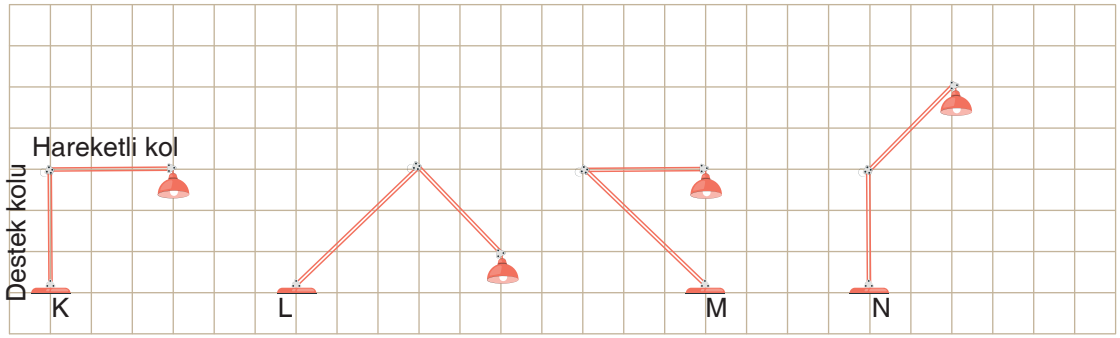
3. Aşağıda verilen pergellerin açıklığı değiştirilmeden birer çember çiziliyor.



Buna göre çizilen bu çemberlerin çaplarının uzunlukları toplamı kaç santimetredir?

A) 18 B) 26 C) 32 D) 36

4. Aşağıdaki kareli zeminde 4 farklı masa lambasının destek ve hareketli kollarının konumları verilmiştir.

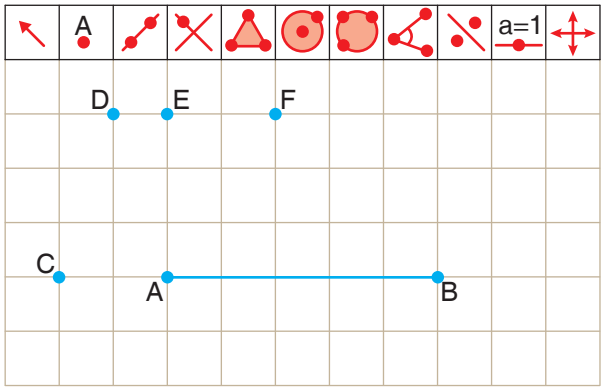


Buna göre hangi lambaların destek kolu ile hareketli kolu birbirine dik bir şekilde durmaktadır?

A) Yalnız K B) K ve L C) L ve M D) K, M ve N

işleyen zeka

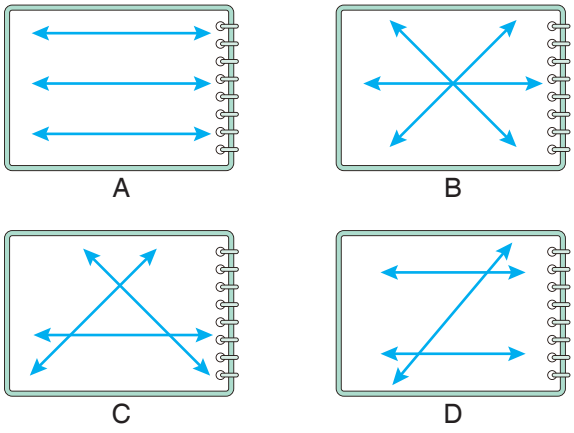
5. Ali, bir matematik programı kullanarak aşağıdaki gibi dar açı çizimi yapmaya başlamıştır.



Ali, A noktası ile hangi noktayı birleştirirse bir dar açı oluşturmuş olur?

A) C B) D C) E D) F

6. Aşağıdaki dört karta üç doğrunun birbirine göre durumlarını anlatan şekiller çizilmiştir.



Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) A kartında "üç doğrunun birbirine paralel olma" durumuna örnek verilmiştir.

B) B kartında, "bir noktadan birden fazla doğru geçer" durumuna örnek verilmiştir.

C) C kartında, "çakışık doğrular" durumuna örnek verilmiştir.

D) D kartında "paralel iki doğruyu kesen doğru" durumuna örnek verilmiştir.

7.

K



L



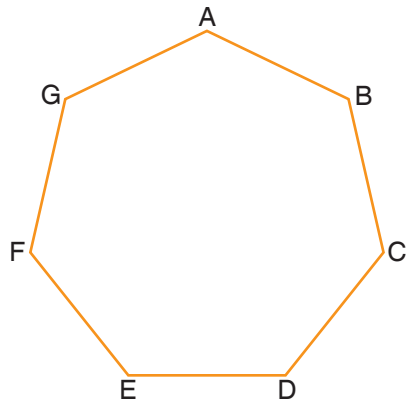
M



Yukarıdaki nesnelerin hangileri kullanılarak ters açıya örnek verilebilir?

A) Yalnız K
B) K ve L
C) L ve M
C) K ve M

8. Aşağıda bir yedigen verilmiştir.

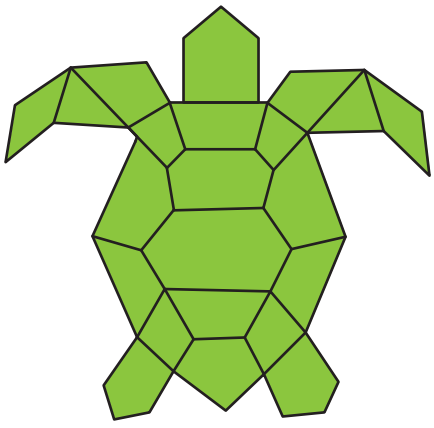


Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) ABCDEFG yedigeni şeklinde isimlendirilir.
B) Yedigenin köşegenlerinden biri [GB]'dir.
C) Yedigenin iç açılarından biri $\widehat{EDC}$ dir.
D) [FB] yedigenin kenarlarından biridir.

işleyenzeka

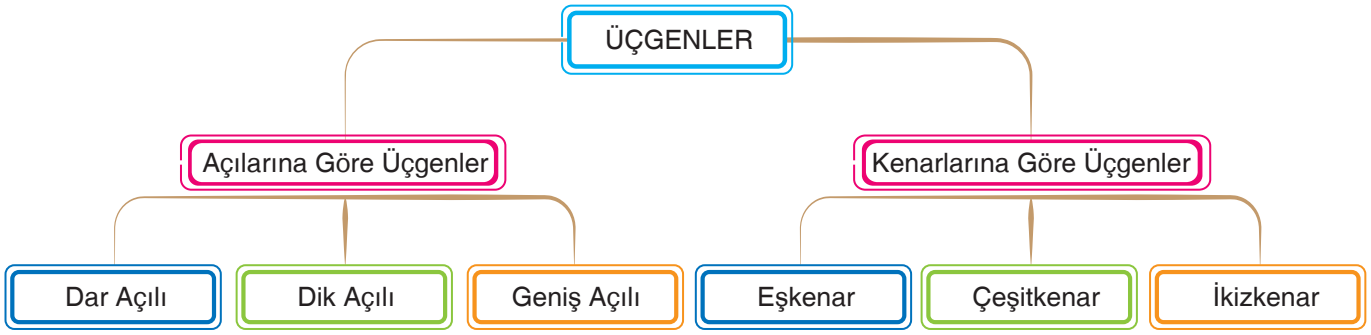
9. Ozan elindeki çokgen biçimindeki parçaları bir araya getirerek aşağıdaki gibi bir kaplumbağa modeli elde etmiştir.



Bu modelde kullanılan çokgenlerin sayıları aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	Üçgen	Dörtgen	Beşgen	Altıgen
A)	2	12	6	2
B)	3	13	4	2
C)	2	14	5	1
D)	3	14	5	1

10. Üçgenler kenarlarına ve açılarına göre aşağıdaki şemada olduğu gibi gruplandırılır.



Bu grupların her birinden birer tane üçgen türü seçildikten sonra seçilen her iki üçgen türüne aynı anda uyan bir üçgen çizilecektir.

Buna göre aşağıda verilen üçgenlerden hangisini seçen birisi her iki üçgen türüne de uygun üçgeni çizemez?

A) Dar açılı ikizkenar üçgen

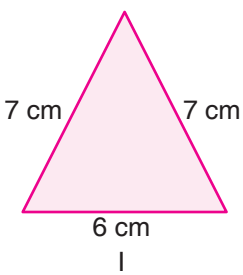
B) Dik açılı çeşitkenar üçgen

C) Geniş açılı eşkenar üçgen

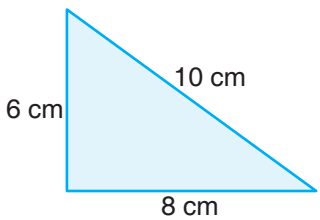
D) Geniş açılı ikizkenar üçgen

işleyen zeka

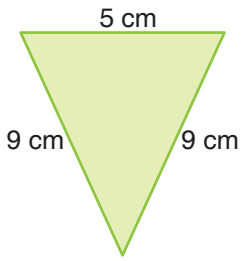
11.



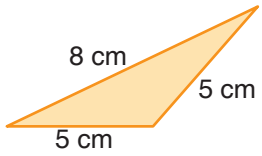
I



II



III

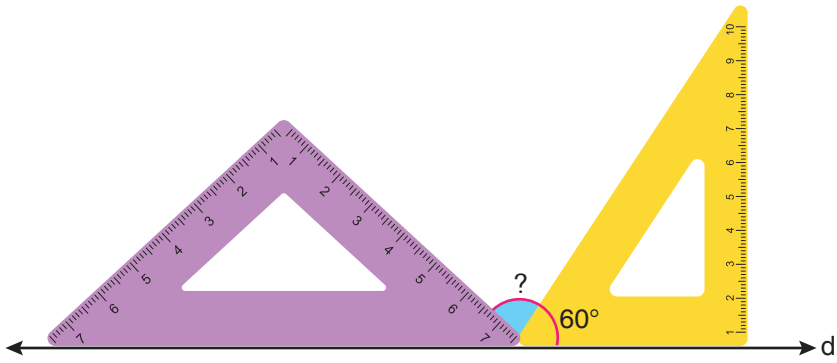


IV

Yukarıdaki üçgenler kenarlarına göre sınıflandırıldığında hangisi diğerlerinden farklı olur?

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

12. Aşağıda ikizkenar dik üçgen şeklinde olan mor renkli bir gönye ile bir dar açısı 60°'ye eşit olan çeşitkenar dik üçgen şeklindeki sarı renkli gönye verilmiştir.

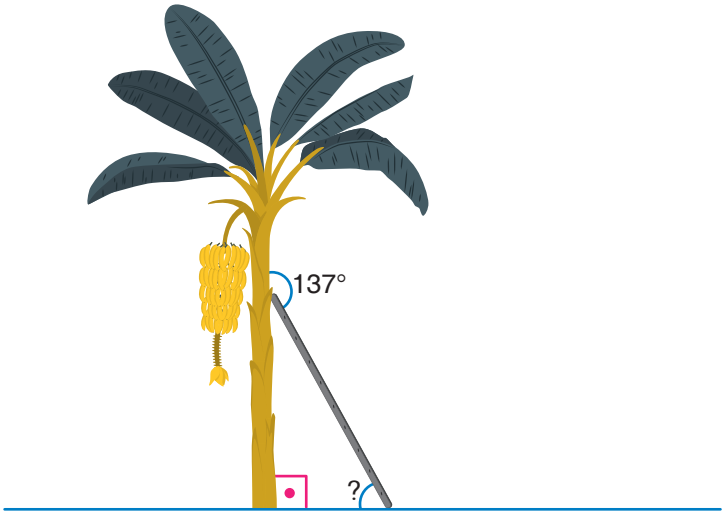


Buna göre, gönyeler arasında kalan açının ölçüsü kaç derecedir?

A) 65 B) 75 C) 85 D) 95

işleyenzeka

13. Doğa, bahçesinde bulunan muz ağacındaki muzları toplamak istemektedir.

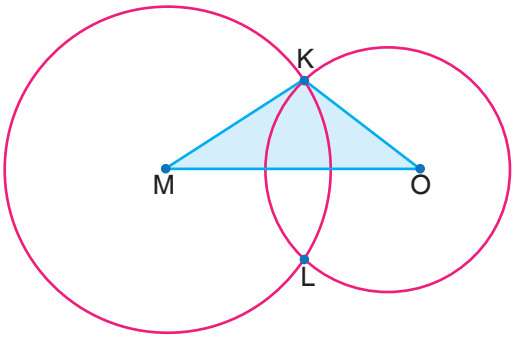


Bunun için merdiveni yukarıdaki gibi ağaca yaslayarak muzlara ulaşmıştır.

Buna göre Doğa, merdiveni ağaca zeminle kaç derecelik açı yapacak şekilde yaslamıştır?

A) 43 B) 47 C) 51 D) 55

14. Yarıçap uzunluğu 12 cm olan O merkezli çember ile yarıçap uzunluğu 16 cm olan M merkezli çemberler K ve L noktalarında aşağıdaki gibi kesişmektedirler.

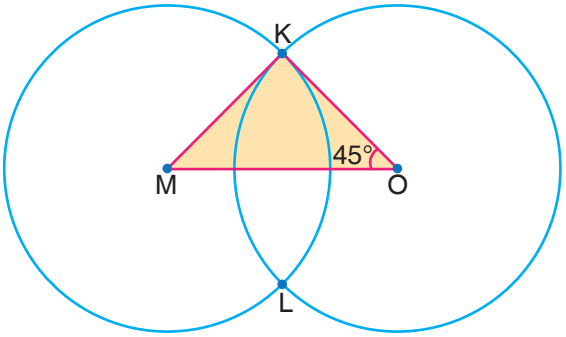


OKM üçgeninin çevre uzunluğu 48 cm olduğuna göre |OM| kaç santimetredir?

A) 18 B) 20 C) 22 D) 24

işleyen zeka

15. Aşağıda yarıçap uzunlukları eşit O ve M merkezli iki çember K ve L noktalarında kesişmektedir.



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

A) 70 B) 80 C) 90 D) 100

DENEME 3

1**C**	2**B**	3**B**	4**B**	5**D**	6**C**	7**B**	8**D**	9**A**	10**C**	11**B**	12**B**	13**B**	14**B**	15**C**