

5.
SINIF

KONU TAKİP DENEMELERİ

KonTak

MATEMATİK

1. DENEME

Temel Geometrik
Çizimler ve İnşalar

Çıktı Tablosu

Temel geometrik çizimler için matematiksel araç ve teknolojiden yararlanabilme. Temel geometrik çizimlere dayalı deneyimlerini yansıtabilme.

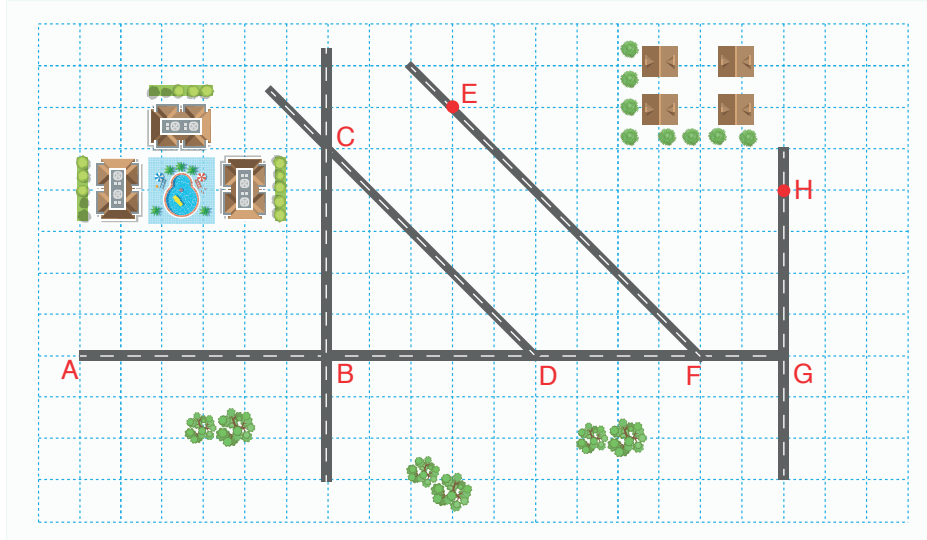
AD SOYAD >>														
Ö.No					Soru	A	B	C	D	Soru	A	B	C	D
0					1					11				
1					2					12				
2					3					13				
3					4					14				
4					5					15				
5					6					16				
6					7					17				
7					8					18				
8					9					19				
9					10					20				



Bu denemedeki soruları 40 dakikada çözünüz.

Bu testte 20 soru vardır.
Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1.

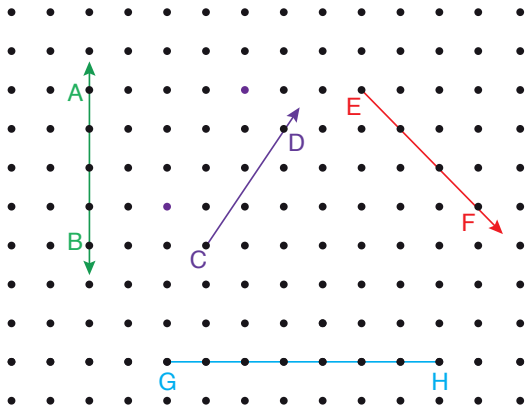


Yukarıdaki kareli zemin üzerine çizilen krokide, yeni kurulan bir mahalledeki bazı yollar verilmiştir.

Verilen şekle göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) [AB] ile [BC] birbirine diktir.
- B) [CB] ile [HG] birbirine paraleldir.
- C) [CD] ile [EF] birbirine paraleldir.
- D) [EF] ile [HG] birbirine diktir.

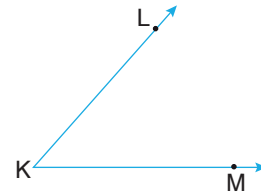
2.



Aşağıdaki gösterimlerden hangisi, yukarıdaki noktalı zeminde verilen geometrik şekillerden birine aittir?

- A) [AB]
- B) [CD]
- C) GH
- D) [FE]

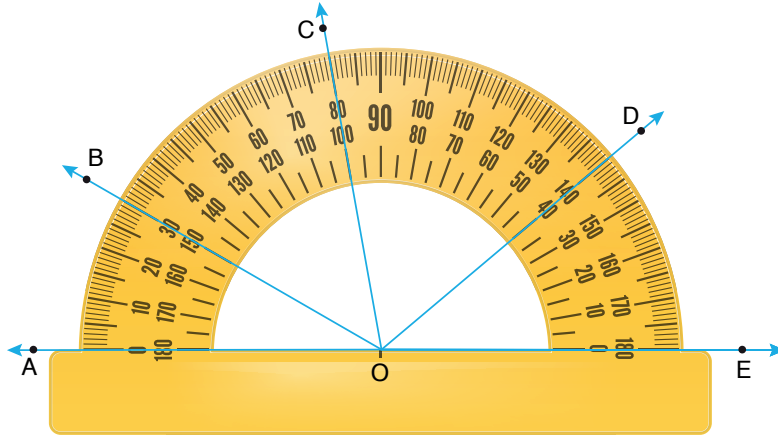
3.



Yukarıdaki şekilde verilen açının okunuşu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) K açısı
- B) LKM açısı
- C) MKL açısı
- D) KLM açısı

4.



Yukarıdaki şekilde verilenlere göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

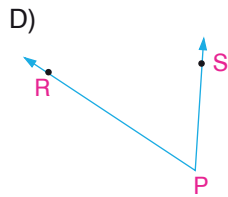
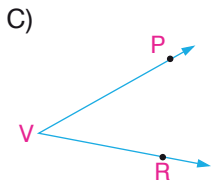
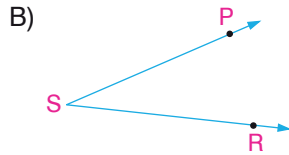
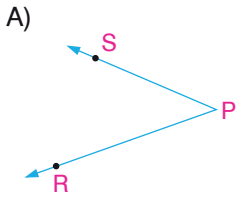
A) $m(\widehat{AOB}) = 30^\circ$ dir.

B) $m(\widehat{COD}) = 60^\circ$ dir.

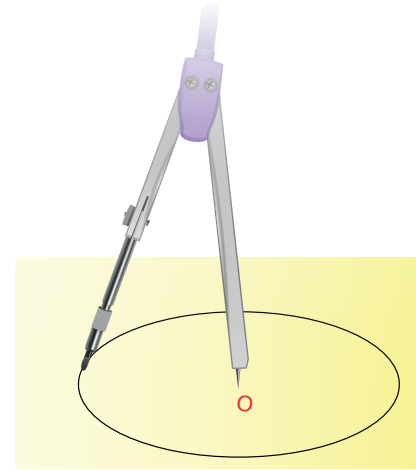
C) $m(\widehat{BOD}) = 120^\circ$ dir.

D) $m(\widehat{COE}) = 100^\circ$ dir.

5. Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde PSR açısı çizilmiştir?



6.



Figen, pergelin açıklığını 6 cm'ye ayarlayıp şekildeki O merkezli çemberi çizmiştir.

Bu çemberin çap uzunluğu kaç santimetredir?

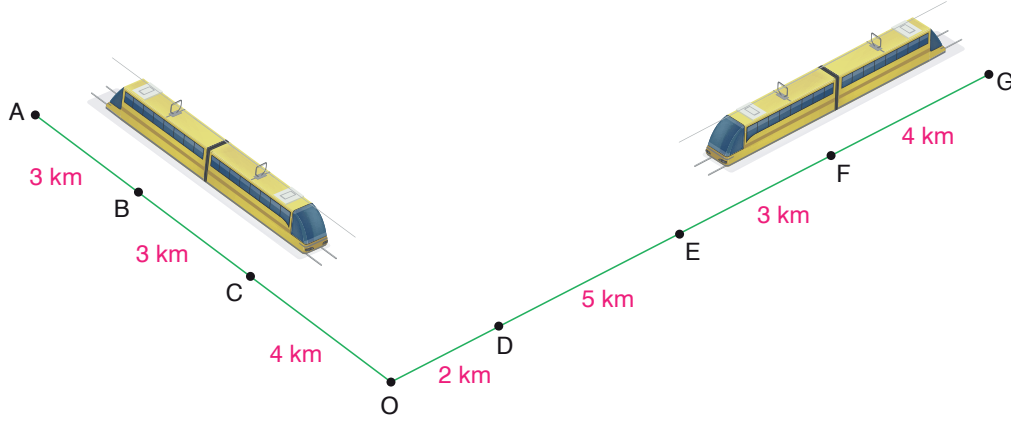
A) 3

B) 6

C) 12

D) 18

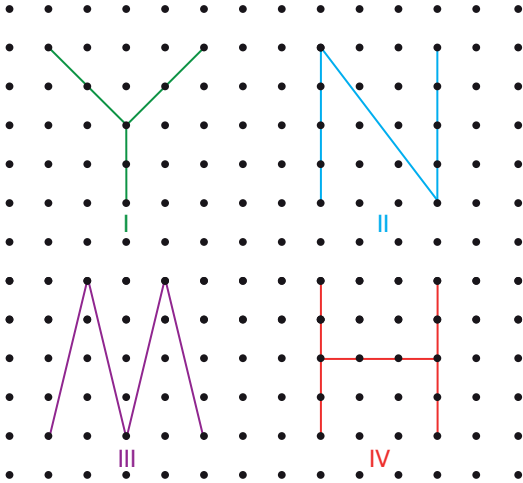
7. Aşağıda A - O ve G - O noktaları arasındaki sefer yapan trenlerin durak noktaları ve duraklar arasındaki uzaklıklar verilmiştir. AO ve GO doğru parçasıdır.



Verilenlere göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $|AB| = |EF|$ B) $|BO| = |OE|$ C) $|AO| = |OF|$ D) $|AC| = |EG|$

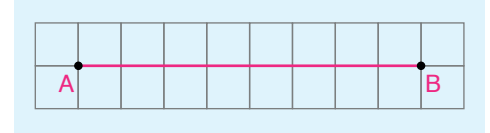
8.



Yukarıdaki şekillerin hangilerinde paralel doğru parçaları kullanılmıştır?

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

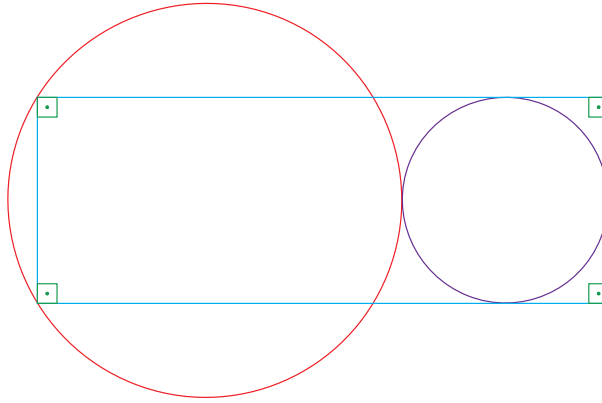
9.



Yukarıdaki birim kareli zeminde verilen $[AB]$ 'na eş olacak şekilde çizilecek olan $[KL]$ 'nin uzunluğu kaç birim olmalıdır?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5

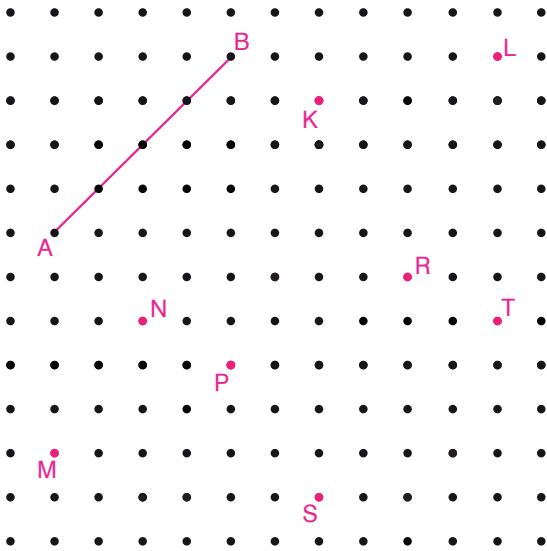
10. Yalçın, bazı matematik araçlarını kullanarak aşağıdaki şekli defterine çizecektir.



Buna göre, Yalçın'ın verilen şekli çizmek için kullanması yeterli olan araçlar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gönye B) Pergel C) Pergel ve gönye D) Cetvel ve gönye

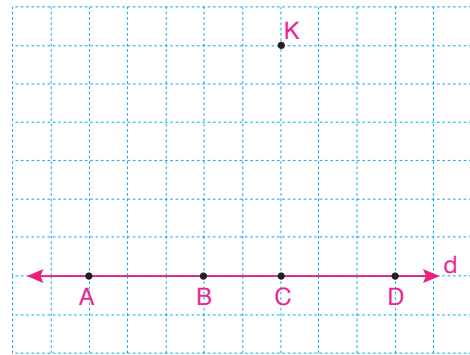
11.



Yukarıda noktalı zeminde verilen $[AB]$ 'na paralel bir doğru parçası çizmek isteyen Duru, şekildeki hangi noktaları bir doğru parçasıyla birleştirmelidir?

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

12.

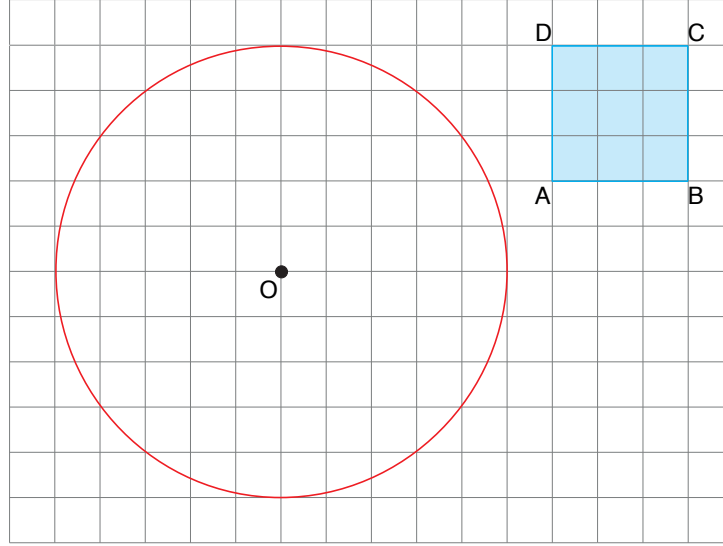


Sena şekildeki kareli zeminde verilen K noktasından doğrusuna bir dikme çizecektir.

Buna göre, çizilen dikme verilen noktaların hangisinden geçmelidir?

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

13. Aşağıdaki kareli zemine O merkezli bir çember ve ABCD karesi çizilmiştir.



ABCD karesinin bir kenar uzunluğu 12 cm olduğuna göre, O merkezli çemberin çapı kaç santimetredir?

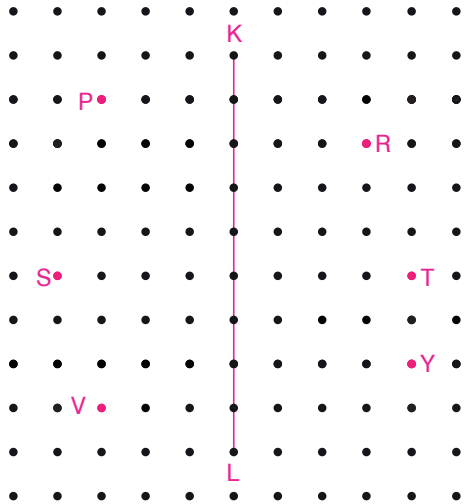
A) 40

B) 36

C) 32

D) 28

14.



Yukarıda noktali zeminde verilen noktalardan hangisi ikisi birleştirilirse KL doğru parçasına dikme çizilmiş olur?

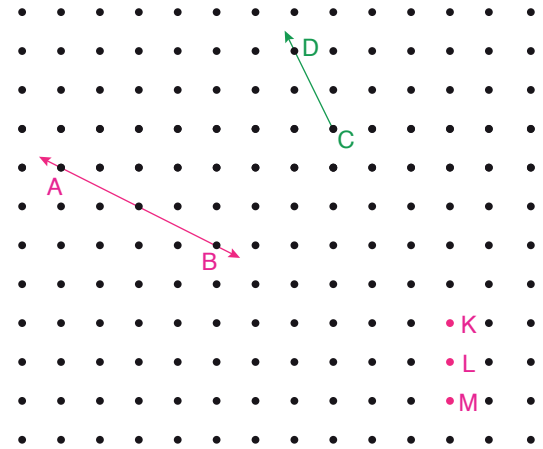
A) P ile R

B) R ile S

C) S ile T

D) V ile Y

15.



Yukarıdaki noktali zeminde verilen AB doğrusu ile CD ışını uzatıldığında hangi noktada kesişirler?

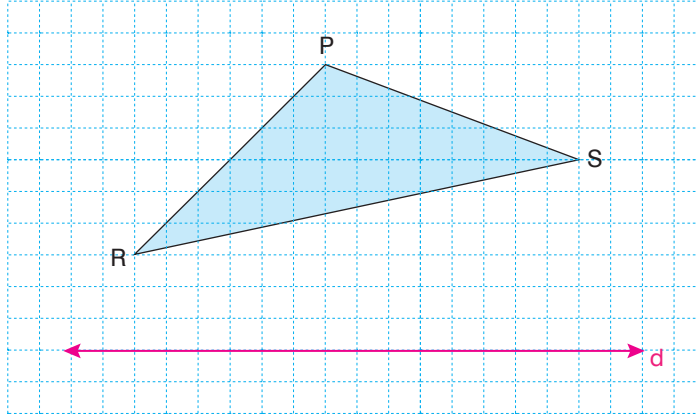
A) K

B) L

C) M

D) Kesişmezler.

16.



Hülya, yukarıdaki birim kareli zeminde verilen PRS üçgeninin köşelerinden d doğrusuna dikme çezecektir.

Buna göre, Hülya'nın çezeceği dikmelerin uzunlukları toplamı kaç birimdir?

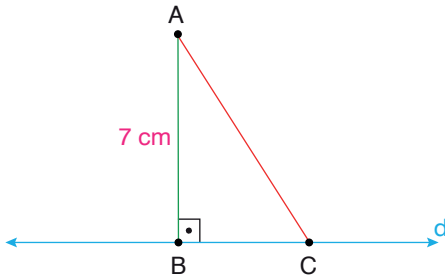
A) 18

B) 17

C) 16

D) 15

17.



Yukarıdaki şekilde verilen d doğrusuna, A noktasından çizilen dikmenin uzunluğu 7 cm'dir.

Buna göre, doğru üzerindeki C noktasının A noktasına olan uzaklığının en küçük doğal sayı değeri kaç santimetredir?

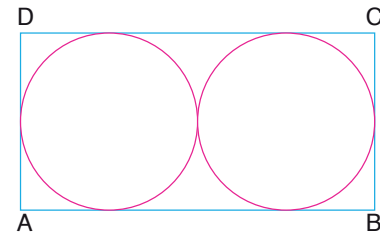
A) 6

B) 7

C) 8

D) 9

18. Aşağıdaki şekilde verilen ABCD dikdörtgeninin içine birbirlerine ve dikdörtgene değen iki eş çember çizilmiştir.



Dikdörtgenin uzun kenar uzunluğu 20 cm olduğuna göre, çemberlerden birinin yarıçap uzunluğu kaç santimetredir?

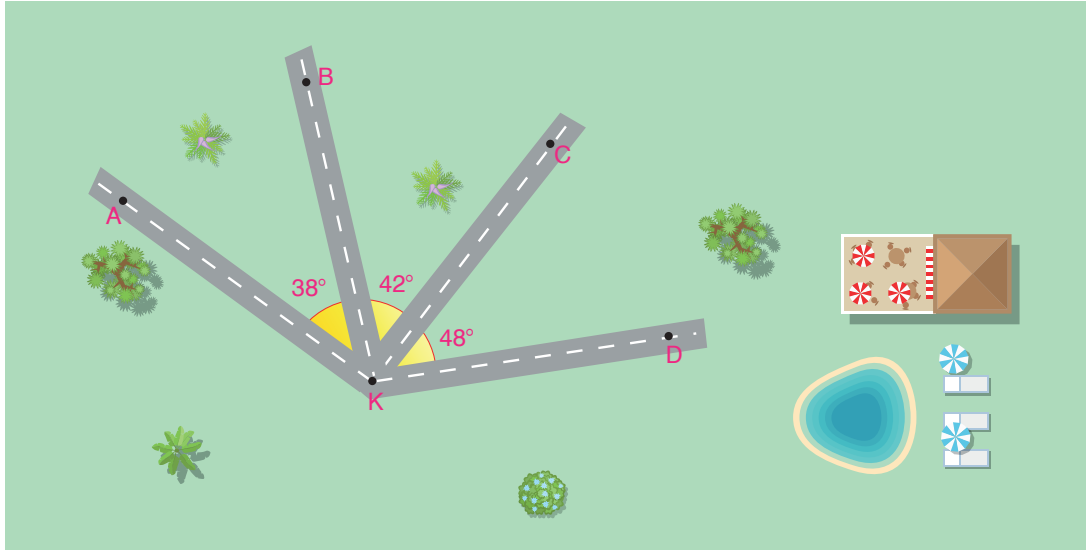
A) 4

B) 5

C) 8

D) 10

19. Aşağıdaki şekilde 4 farklı yol K noktasında kesişmektedir.



Yukarıdaki şekle göre, aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

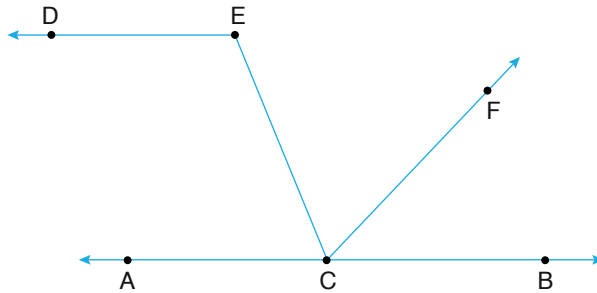
A) $m(\widehat{AKC}) = 70^\circ$

B) $m(\widehat{AKD}) = 118^\circ$

C) $[AK] \perp [KC]$

D) $[BK] \perp [KD]$

20.



Yukarıda verilen şekilde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

A) AB

B) $[EC]$

C) $[CF]$

D) $[DE]$

5.
SINIF

KONU TAKİP DENEMELERİ

KonTak

MATEMATİK

2. DENEME

Açı Çeşitleri

Çıktı Tablosu

Açıları ölçmek için matematiksel araç
ve teknolojiden yararlanabilme.

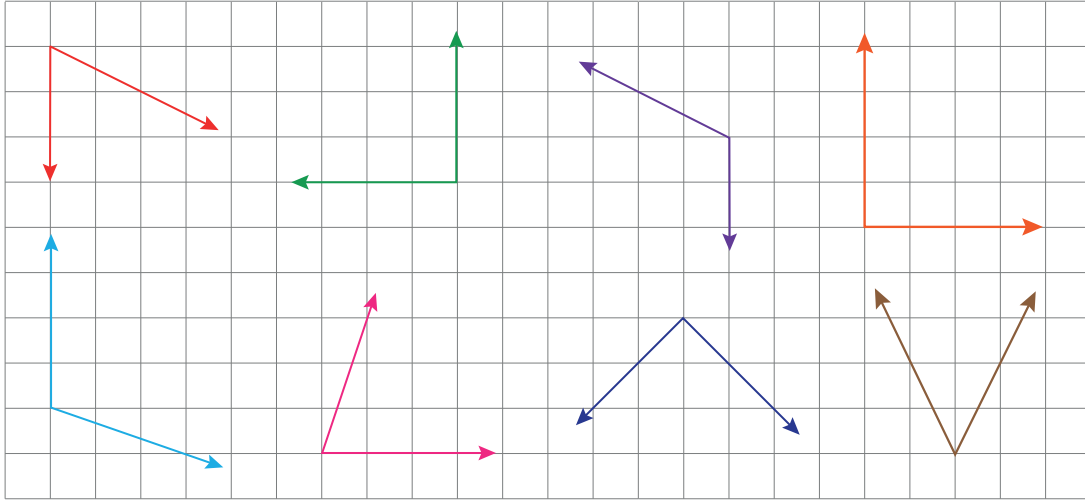
AD SOYAD >>														
Ö.No					Soru	A	B	C	D	Soru	A	B	C	D
0					1					11				
1					2					12				
2					3					13				
3					4					14				
4					5					15				
5					6					16				
6					7					17				
7					8					18				
8					9					19				
9					10					20				



Bu denemedeki soruları 40 dakikada çözünüz.

Bu testte 20 soru vardır.
Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1.



Yukarıdaki şekilde ölçüleri verilmiş olan açılardan kaç tanesi dar açıdır?

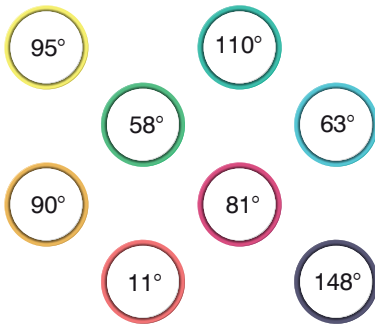
A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

2.



Yukarıdaki şekilde ölçüleri verilmiş olan açılardan kaç tanesi geniş açıdır?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

3. Aşağıdaki harflerin hangisinde dar açı yoktur?

A)

K

B)

A

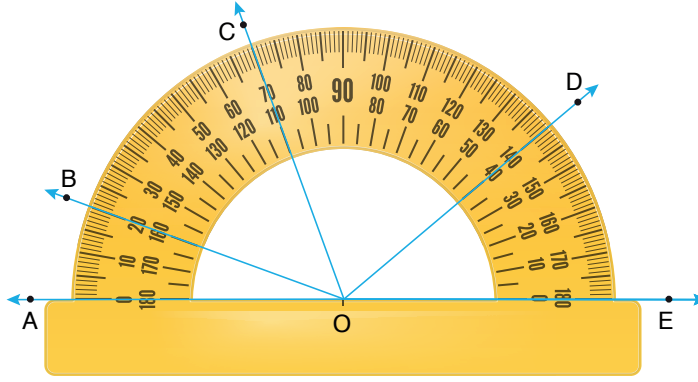
C)

T

D)

V

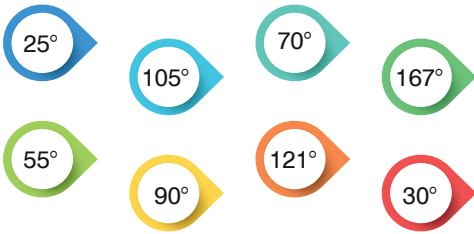
4.



Yukarıdaki şekilde verilenlere göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $\widehat{AOC}$ dar açıdır. B) $\widehat{COD}$ dik açıdır. C) $\widehat{BOD}$ geniş açıdır. D) $\widehat{AOE}$ doğru açıdır.

5. Aşağıda üzerinde açılar yazan kartlar gösterilmiştir.

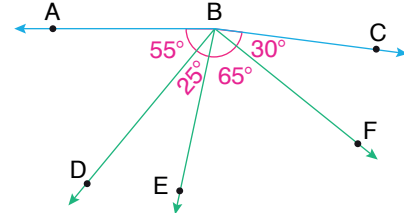


Bu kartlardan üzerinde dar açı yazmayanlar ters çevrilmiştir.

Buna göre, kalan kartların üzerindeki açılar toplamı kaç derecedir?

- A) 160 B) 170 C) 180 D) 190

6.



Yukarıdaki şekilde verilenlere göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $\widehat{ABD}$ dar açıdır. B) $\widehat{DBF}$ dik açıdır. C) $\widehat{EBC}$ geniş açıdır. D) $\widehat{ABC}$ doğru açıdır.

7.



Şekil 1



Şekil 2

Fatih şekildeki kolileri arabası ile taşımaktadır. Şekil 1’de el arabası ve üzerindeki koliler zemin ile 72° açı yapacak şekilde yana doğru yatmıştır.

Fatih, el arabasını ve kolileri Şekil 2’deki gibi zemine dik konuma getirmek istediğinde, şekildeki ok yönünde kaç derece döndürmelidir?

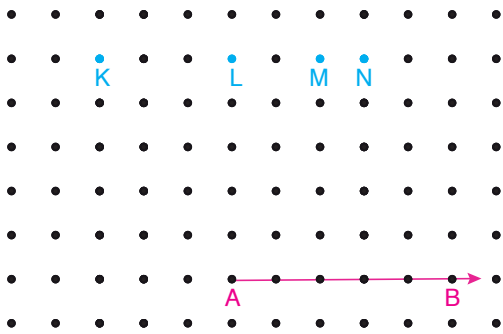
A) 8

B) 12

C) 18

D) 28

8.



Serra, yukarıdaki noktalı kağıda geniş açı çizecektir. Bu açının bir kolu [AB olacaktır.

Buna göre, Serra A noktasını şekildeki hangi nokta ile birleştirmelidir?

A) K

B) L

C) M

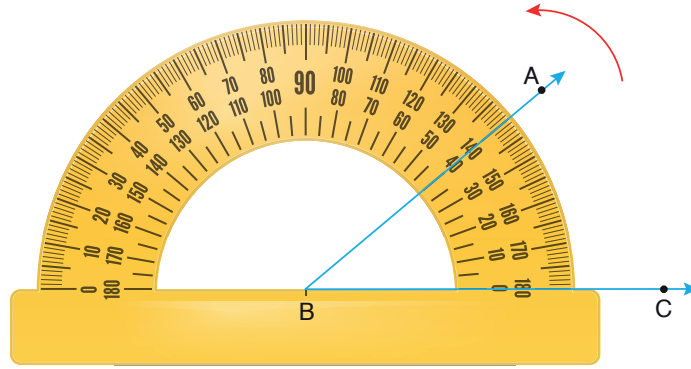
D) N

9. B açısının ölçüsü 62° dir.

A açısı bir geniş açı olduğuna göre, A ve B açıları-
nın ölçüleri farkı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 26° B) 33° C) 95° D) 104°

10.



Yukarıdaki açıölçer üzerinde ABC açısı verilmiştir.

Bu açıda, [BA ışını ok yönünde en az kaç derece döndürülürse ölçüsü doğal sayı olan bir geniş açı elde edilir?

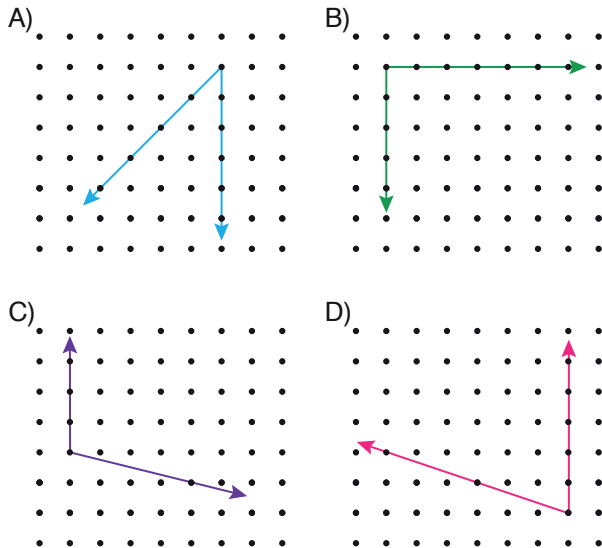
A) 49

B) 50

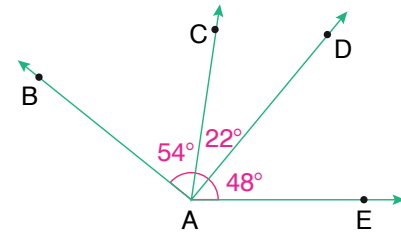
C) 51

D) 61

11. Aşağıdaki noktalı zeminlerde verilen açılardan hangisi geniş açıdır?



12.



Yukarıda verilen şekilde hangi açı çeşitleri vardır?

A) Sadece dar açı

B) Dik açı ve geniş açı

C) Dar açı ve geniş açı

D) Dar açı, dik açı ve geniş açı

13. Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde verilen saatlerin akrep ve yelkovanları arasındaki küçük açının ölçüleri toplamı bir doğru açının ölçüsüne eşittir?

A)



B)



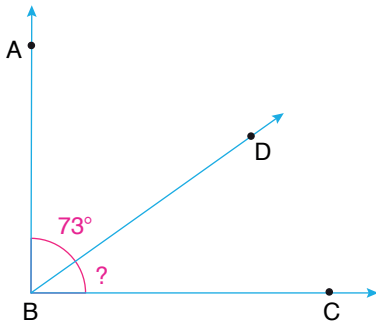
C)



D)



14.



Yukarıdaki şekilde verilen ABC açısı dik açıdır.

ABD açısının ölçüsü 73° olduğuna göre, DBC açısının ölçüsü “?” kaç derecedir?

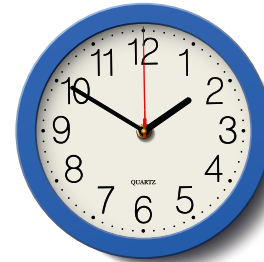
A) 16

B) 17

C) 18

D) 19

15.



Şekildeki saat 13.50'yi göstermektedir.

Buna göre, 70 dakika sonra akrep ile yelkovan arasındaki açının çeşidi aşağıdakilerden hangisi olur?

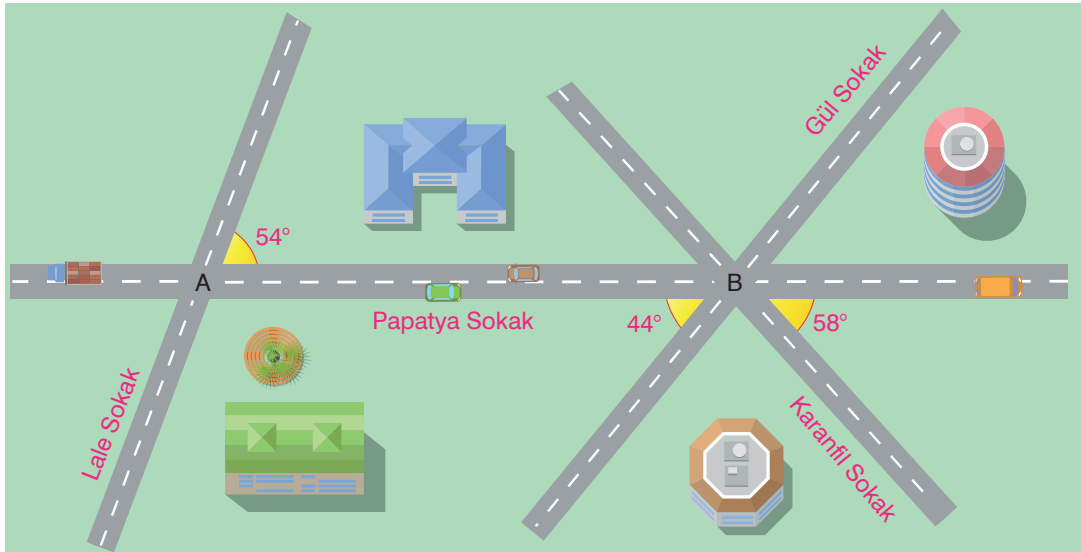
A) Dar açı

B) Doğru açı

C) Dik açı

D) Geniş açı

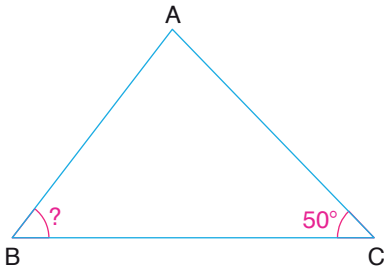
16. Aşağıdaki şekilde Lale ve Papatya Sokakları A noktasında, Papatya, Gül ve Karanfil Sokakları B noktasında kesişmektedir.



Sokaklar arasında oluşan bazı açıların ölçüleri şekil üzerinde verildiğine göre, şekilde aşağıda verilenlerden hangisi yoktur?

- A) Dar Açı B) Geniş Açı C) Dik Açı D) Doğru Açı

17.

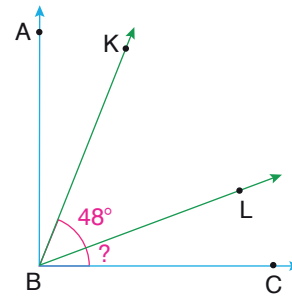


Yukarıdaki ABC üçgeninde C açısının ölçüsü 50° dir.

A açısı dar açı olduğuna göre, B açısının ölçüsünün en küçük doğal sayı değeri kaç derecedir?

- A) 31 B) 39 C) 41 D) 49

18.

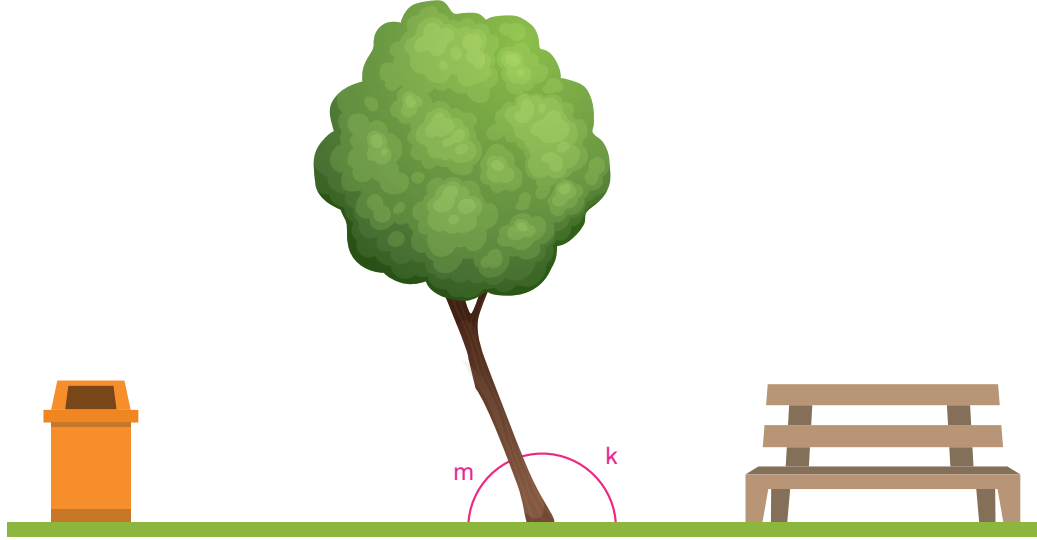


Yukarıdaki şekilde ABC dik açı ve $m(\widehat{KBL}) = 48^\circ$ dir.

ABK ve LBC açılarının ölçüleri eşit olduğuna göre, $m(\widehat{LBC})$ kaç derecedir?

- A) 21 B) 22 C) 23 D) 24

19.



Yukarıdaki ağacın zemin ile oluşturduğu açılar m ve k 'dir. k , bir dik açıdan 23° fazladır.

Buna göre m kaç derecedir?

A) 21

B) 42

C) 67

D) 77

20.



Saat 17.41'de akrep ile yelkovan arasındaki açı dar açıdır.

Buna göre, seçeneklerde verilen saatlerin hangisinde akrep ile yelkovan arasındaki açının türü yanlıştır?

A) 17.55 → Geniş Açı

B) 18.00 → Doğru Açı

C) 18.10 → Dik Açı

D) 18.20 → Dar Açı

5.
SINIF

KONU TAKİP DENEMELERİ

KonTak

MATEMATİK

3. DENEME

Açı İlişkileri

Çıktı Tablosu

Düzlemde iki veya üç doğrunun birbirine göre durumuna bağlı olarak oluşabilecek açılara dair çıkarım yapabilmek

AD SOYAD >>														
Ö.No					Soru	A	B	C	D	Soru	A	B	C	D
0					1					11				
1					2					12				
2					3					13				
3					4					14				
4					5					15				
5					6					16				
6					7					17				
7					8					18				
8					9					19				
9					10					20				



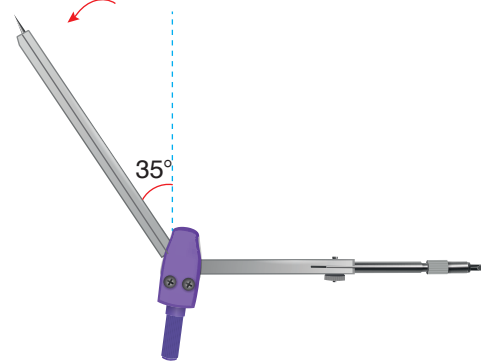
Bu denemedeki soruları 40 dakikada çözünüz.

Bu testte 20 soru vardır.
Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1.



Şekil 1



Şekil 2

Bir pergelin kolları, Şekil 1'deki gibi birbirine dik durumda iken alttaki kolun konumu değiştirilmeden üstteki kol sola doğru 35° açıldığında Şekil 2'deki görüntü oluşmuştur.

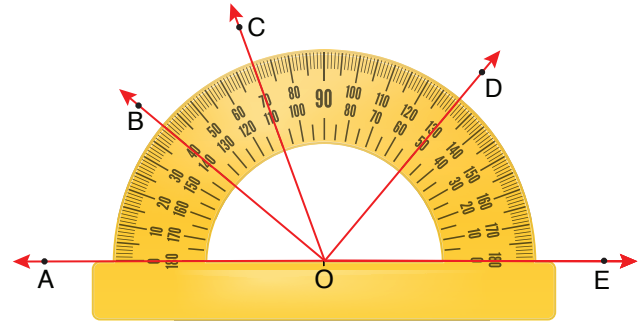
Buna göre, Şekil 2'de pergelin kolları arasında oluşan açının bütünleri olan açı kaç derecedir?

- A) 35 B) 55 C) 125 D) 180

2. Hangi açının tümleri, bütünleri ve kendisinin toplamı 250° dir?

- A) 80° B) 70° C) 30° D) 20°

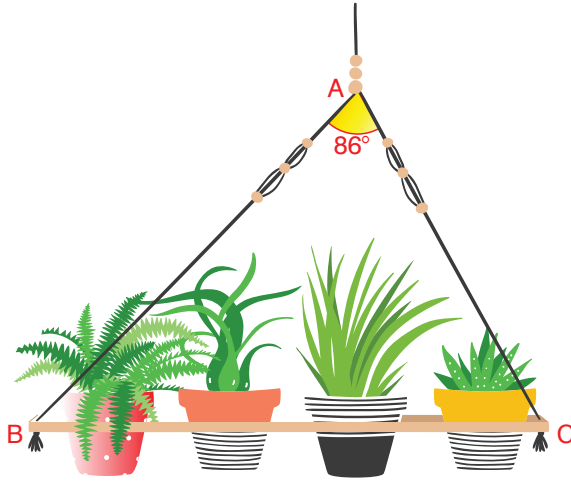
3.



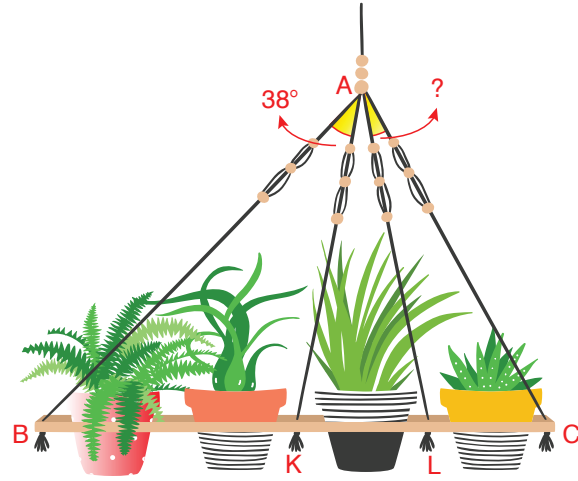
Yukarıdaki şekilde verilenlere göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $m(\widehat{BOC}) = 30^\circ$ dir.
B) $\widehat{BOC}$ ve $\widehat{COD}$ komşu tümler açılardır.
C) $\widehat{AOD}$ ve $\widehat{DOE}$ komşu bütünler açılardır.
D) $\widehat{AOB}$ ve $\widehat{DOE}$ komşu açılardır.

4. Nalan Hanım'ın çiçeklerini koyduğu Şekil 1'deki saksılıkta, $[AB]$ ve $[AC]$ ipleri arasındaki açının ölçüsü $m(\widehat{BAC}) = 86^\circ$ dir.



Şekil 1



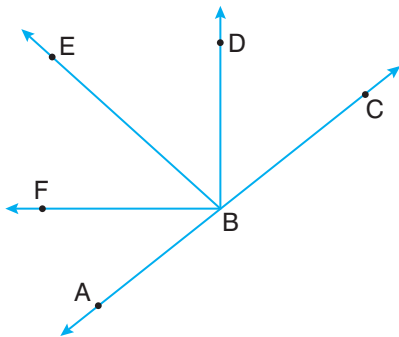
Şekil 2

Nalan Hanım, saksılığı güçlendirmek için $[AK]$ ve $[AL]$ iplerini Şekil 2'deki gibi saksılığa eklediğinde $m(\widehat{BAK}) = 38^\circ$ ve KAL ile LAC açılarının ölçüleri eşit olmuştur.

Buna göre, Şekil 2'de $m(\widehat{LAC})$ kaç derecedir?

- A) 21 B) 22 C) 23 D) 24

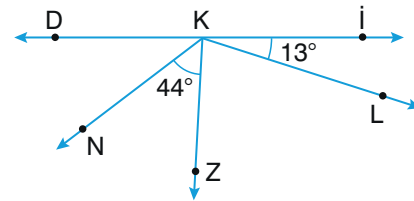
5.



Yukarıdaki şekle göre aşağıdakilerden hangisinde verilen açılar komşu açıdır?

- A) $\widehat{FBE}$ ile $\widehat{DBE}$ B) $\widehat{ABF}$ ile $\widehat{ABE}$
C) $\widehat{DBC}$ ile $\widehat{EBF}$ D) $\widehat{DBE}$ ile $\widehat{FBA}$

6.

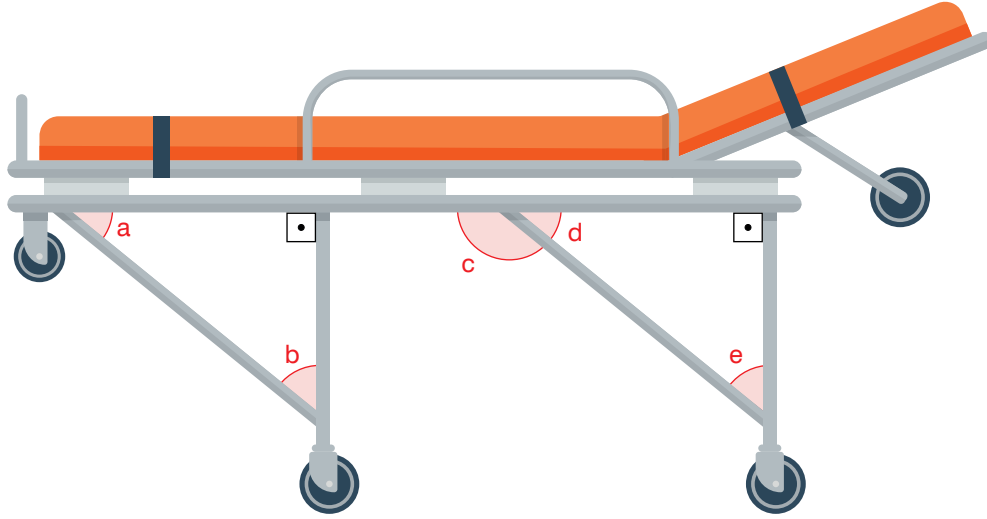


Şekilde verilen D, K ve İ noktaları doğrusaldır.

Buna göre $m(\widehat{DKN})$ ile $m(\widehat{ZKL})$ aşağıdakilerden hangileri olabilir?

- A) 70° ile 65° B) 63° ile 61°
C) 71° ile 52° D) 69° ile 57°

7.

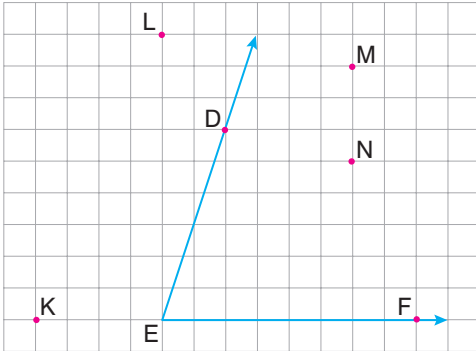


Yukarıdaki sedye görseli üzerinde açılar verilmiştir.

Harflerle gösterilen açılarda, aşağıdakilerden hangisine örnek yoktur?

- A) Ters Açılar B) Komşu Açılar C) Tümler Açılar D) Bütünler Açılar

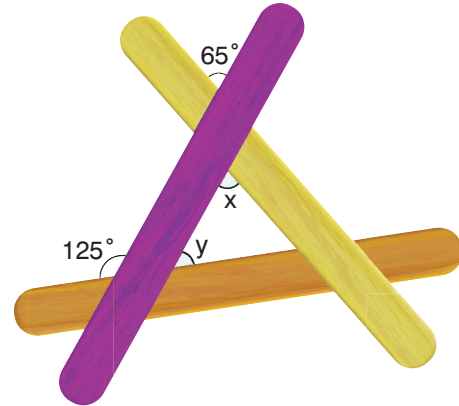
8.



Kareli zeminde verilen DEF açısının E köşesi hangi nokta ile birleştirilirse komşu bütünler iki açı elde edilir?

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

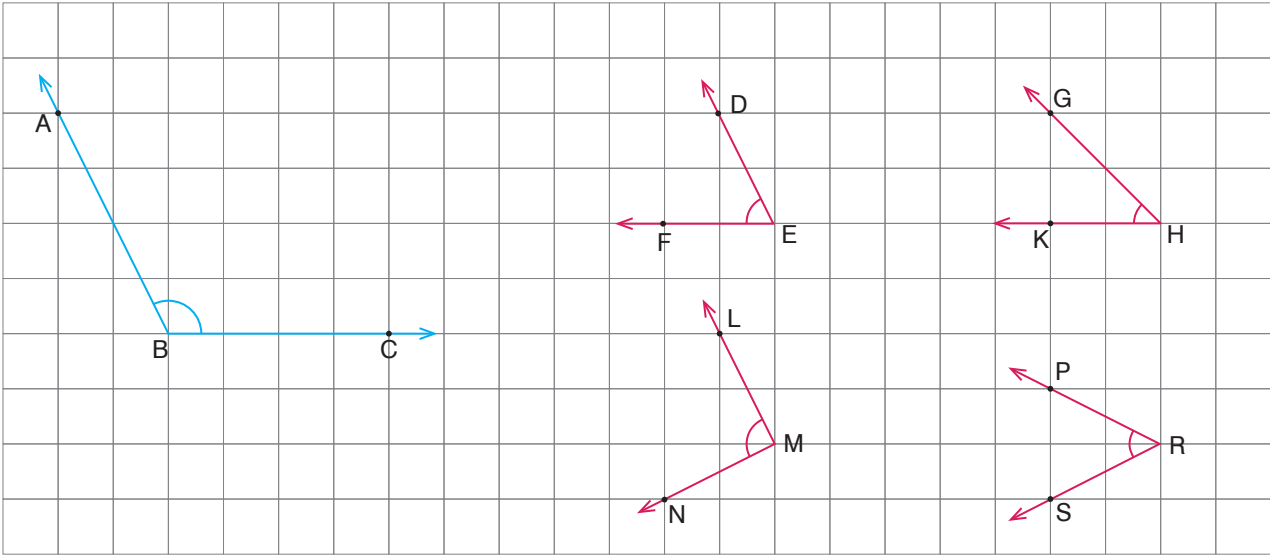
9. Aşağıda uzun kenarları paralel, renkli tahta çubukların üst üste konulmasıyla oluşan 65° , 125° , x ve y açıları gösterilmiştir.



Buna göre, x ve y açılarının ölçüleri toplamı kaç derecedir?

- A) 110 B) 120 C) 130 D) 140

10.



Yukarıdaki kareli kâğıtta verilen açılardan hangisi ile ABC açısı bütünler açılardır?

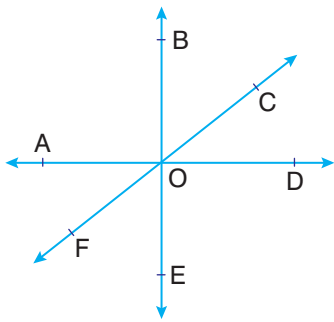
A) $\widehat{DEF}$

B) $\widehat{GHK}$

C) $\widehat{LMN}$

D) $\widehat{PRS}$

11.



Şekildeki üç doğru O noktasında kesilmektedir.

$AD \perp BE$ olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

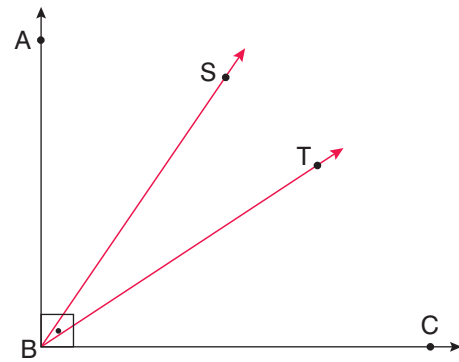
A) $\widehat{AOF}$ ile $\widehat{COD}$ ters açılardır.

B) $\widehat{FOE}$ ile $\widehat{EOD}$ bütünler açılardır.

C) $\widehat{BOC}$ ile $\widehat{COD}$ tümler açılardır.

D) $m(\widehat{AOF}) = 25^\circ$ ise $m(\widehat{BOC}) = 65^\circ$ dir.

12.



Yukarıdaki şekilde $[BA \perp [BC$ ve $m(\widehat{SBT}) = 20^\circ$ dir.

$\widehat{ABS}$ ve $\widehat{TBC}$ eş açılar olduğuna göre, $m(\widehat{TBC})$ kaç derecedir?

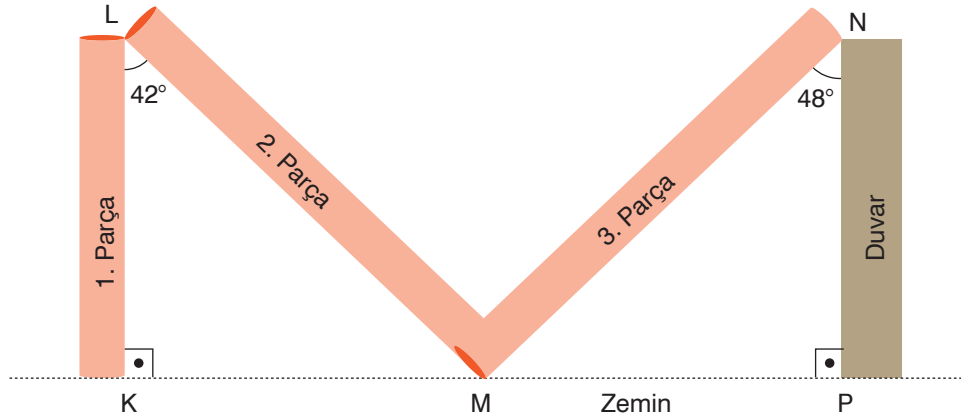
A) 23

B) 34

C) 35

D) 36

13. Fırtınanın etkisiyle duvarın üstüne devrilen bir direk, aşağıdaki gibi üç parçaya bölünmüştür. K, M ve P noktaları doğrusaldır.

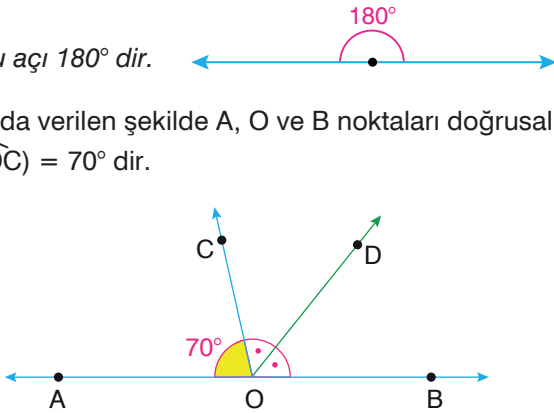


Şekil üzerinde verilen açılara göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) KML açısı ile NMP açısı tümler açılardır.
- B) PMN açısının ölçüsü 42° dir.
- C) MKL açısı ile NPM açısı bütünler açılardır.
- D) LMK açısı ile NMP açısı ters açılardır.

14. Doğru açı 180° dir.

Aşağıda verilen şekilde A, O ve B noktaları doğrusal, $m(\widehat{AOC}) = 70^\circ$ dir.

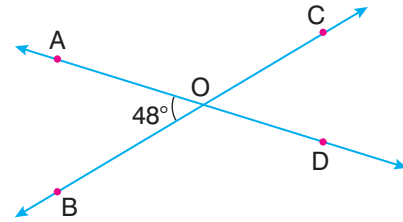


Şekilde çizilen $[OD, COB]$ açısını eş iki açıya ayırmıştır.

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

- A) 40
- B) 45
- C) 50
- D) 55

- 15.



Yukarıdaki şekilde AD ve BC doğruları O noktasında kesismektedir.

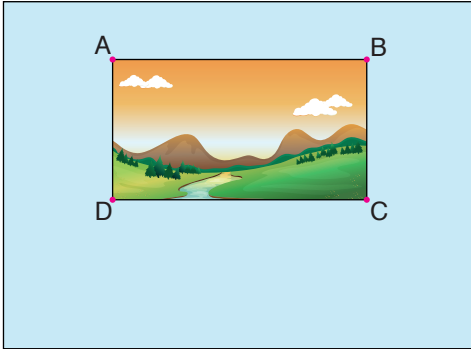
$$m(\widehat{AOB}) = 48^\circ$$

olduğuna göre, $m(\widehat{COD})$ kaç derecedir?

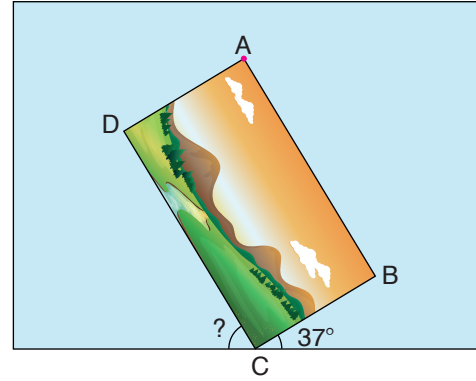
- A) 42
- B) 48
- C) 90
- D) 132

16. Dikdörtgen şeklindeki bir tablo A, B, C ve D köşelerinden birer çivi ile zemine paralel bir biçimde Şekil 1'deki gibi duvara asılmıştır. Bu resim, A köşesindeki çivi hariç diğer köşelerdeki çiviler yerinden çıktığı için Şekil 2'deki gibi dönmüştür.

Şekil 1



Şekil 2



Şekil 2'deki resmin BC kenarının zeminle yaptığı açı 37° olduğuna göre, DC kenarının zeminle yaptığı açı (?) kaç derecedir?

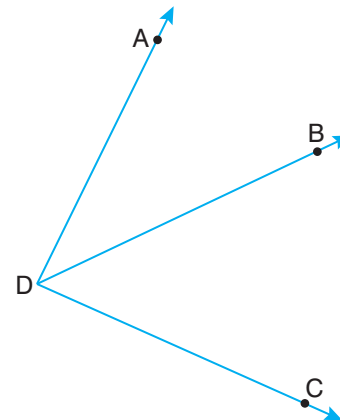
- A) 63 B) 57 C) 53 D) 47

17. Bir üçgenin iç açılarının ölçüleri toplamı 180° dir.

Açılarından ikisi birbirinin tümleri olan bir üçgenin üçüncü açısının ölçüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 45° B) 75° C) 90° D) 100°

- 18.



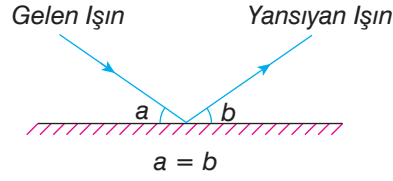
Yukarıdaki şekilde verilen ADB ve BDC açıları komşu tümler açılarıdır.

Buna göre ADC açısının ölçüsü kaç derecedir?

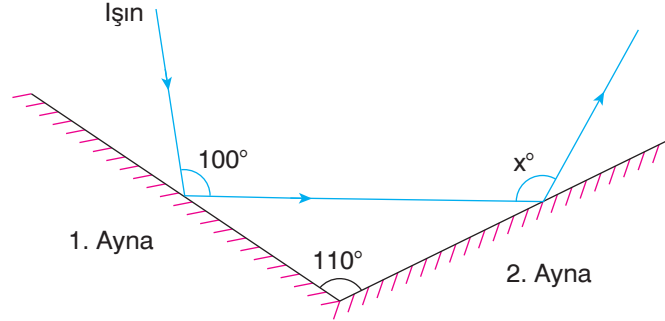
- A) 45 B) 60 C) 90 D) 100

19. Üçgenin iç açılarının ölçüleri toplamı 180° dir.

Bir düz aynada, gelen ışının aynayla yaptığı açı ile yansıyan ışının aynayla yaptığı açının ölçüleri eşittir.



İki düz ayna, aralarında 110° lik açı olacak şekilde yerleştirilerek aşağıdaki düzenek oluşturulmuştur.



Düzenekteki 1. aynaya, gelen ışın ile yansıyan ışın arasında 100° lik açı olacak şekilde bir ışın gönderildiğinde x'in değeri kaç olur?

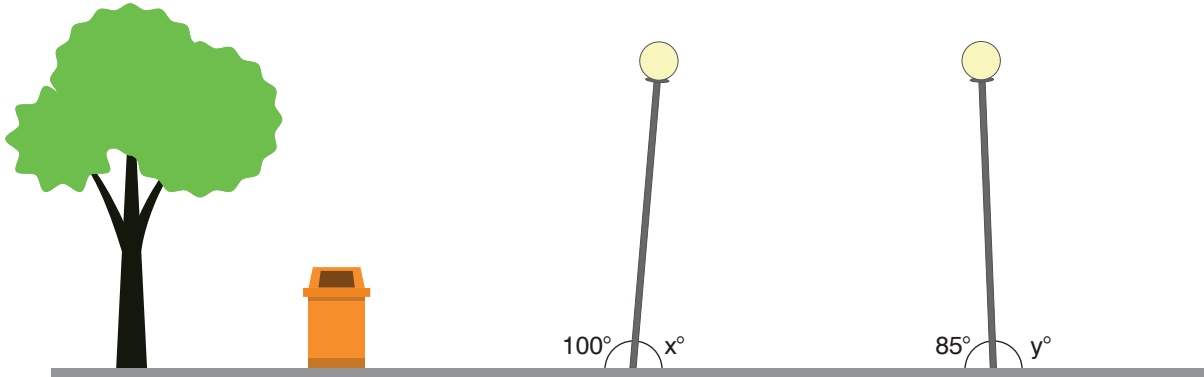
A) 150

B) 140

C) 130

D) 120

20.



Yukarıdaki şekilde düz bir zemine yerleştirilmiş iki aydınlatma direği verilmiştir. Bu direklerin ikisi de eğilmiş ve zeminle aralarındaki açılar yukarıdaki gibi olmuştur.

Buna göre, $y - x$ kaçtır?

A) 5

B) 10

C) 15

D) 20

5.
SINIF

KONU TAKİP DENEMELERİ

KonTak

MATEMATİK

4. DENEME

Çokgenler

Çıktı Tablosu

Çokgenleri düzlemde ardışık olarak kesişen doğruların oluşturduğu kapalı şekiller olarak yorumlayabilme. Çokgenlerin özellikleri ile ilgili edindiği deneyimleri yansıtabilme.

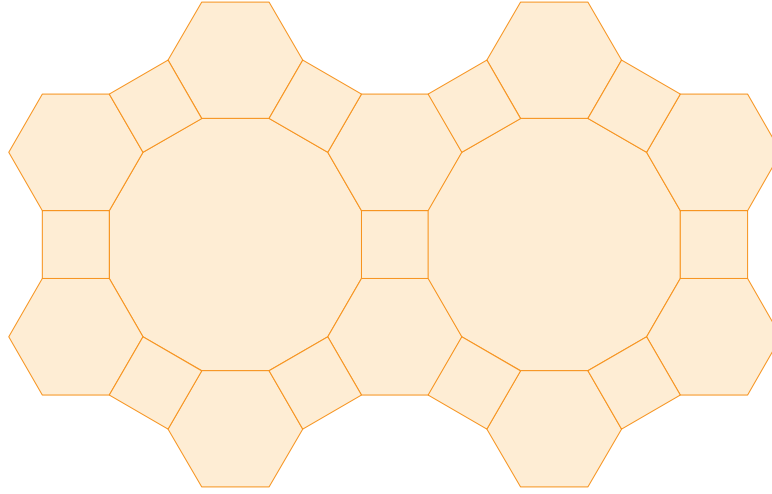
AD SOYAD >>														
Ö.No					Soru	A	B	C	D	Soru	A	B	C	D
0					1					11				
1					2					12				
2					3					13				
3					4					14				
4					5					15				
5					6					16				
6					7					17				
7					8					18				
8					9					19				
9					10					20				



Bu denemedeki soruları 40 dakikada çözünüz.

Bu testte 20 soru vardır.
Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. Aşağıda görülen süslemede üç farklı çokgen kullanılmıştır.



Buna göre, süslemede aşağıdaki çokgenlerden hangisi yer almaz?

A) Dörtgen

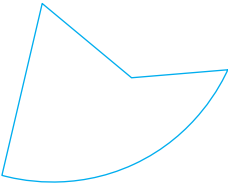
B) Altıgen

C) Ongen

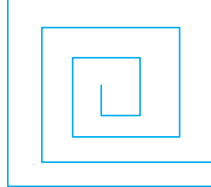
D) Onikigen

2. Aşağıdakilerden hangisi çokgendir?

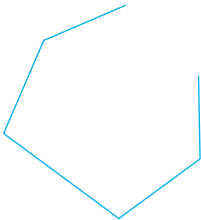
A)



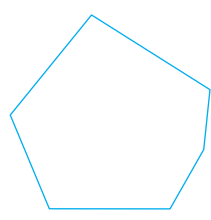
B)



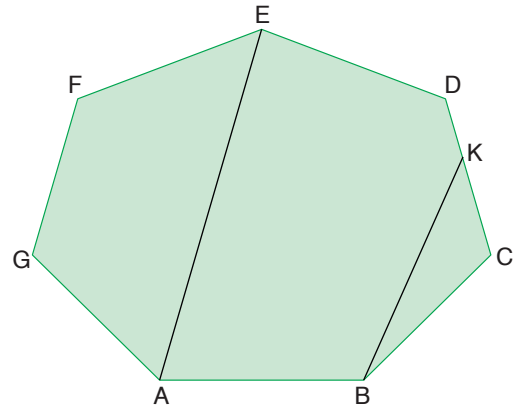
C)



D)



3.



Yukarıdaki şekilde verilen ABCDEFG yedigeni ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

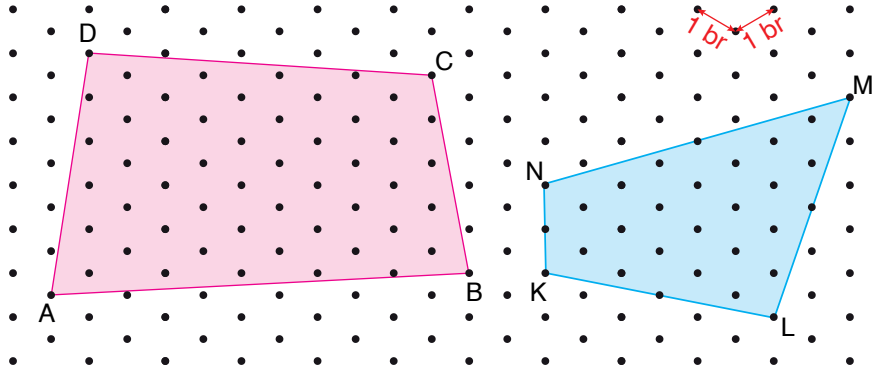
A) [AE] köşegendir.

B) [FE] kenardır.

C) [BK] köşegendir.

D) G köşedir.

4.



Yukarıdaki şekilde verilen izometrik zemine iki dörtgen çizilmiştir. Can ABCD dörtgeninin, Selin de KLMN dörtgeninin köşegenleri çizecektir.

Buna göre, Can'ın çizeceği doğru parçalarının uzunlukları toplamı, Selin'in çizeceği doğru parçalarının uzunlukları toplamından kaç birim fazladır?

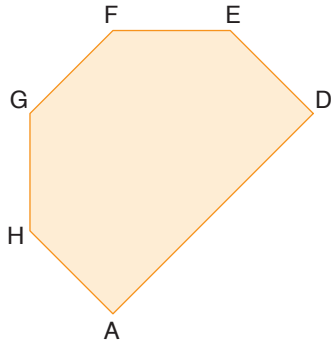
A) 7

B) 6

C) 5

D) 4

5.



Duru, ABCDEFGH sekizgeni şeklindeki bir kartonu [AD] köşegeni boyunca kestğinde elde ettiği çokgenlerden birisi yukarıdaki çokgendir.

Buna göre, Duru'nun elde ettiği diğer çokgen aşağıdakilerden hangisidir?

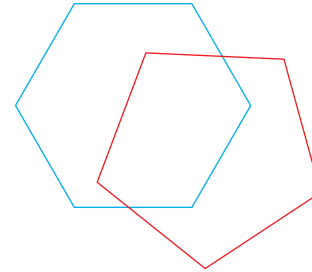
A) Üçgen

B) Dörtgen

C) Beşgen

D) Altıgen

6. Seher, aşağıda verilen A ve B çokgenlerinin kesişimleri bölgeyi sarı renge boyayacaktır.



Buna göre, Seher'in sarı renge boyayacağı çokgen aşağıdakilerden hangisidir?

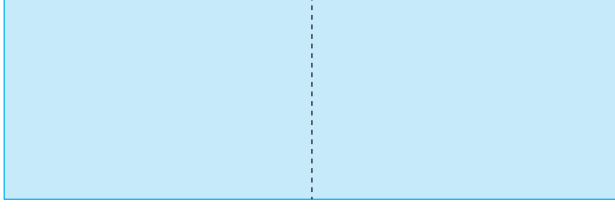
A) Dörtgen

B) Beşgen

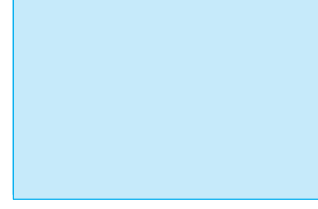
C) Altıgen

D) Yedigen

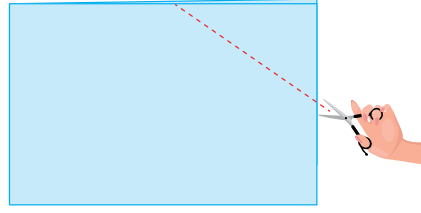
7. Yeliz, Şekil 1'de verilen dikdörtgen şeklindeki kâğıdı Şekil 2'deki gibi ortadan ikiye katlıyor. Daha sonra katlanmış kâğıdı Şekil 3'teki noktalı çizgi ile gösterilen yerden keserek oluşan küçük parçaları atıyor.



Şekil 1



Şekil 2

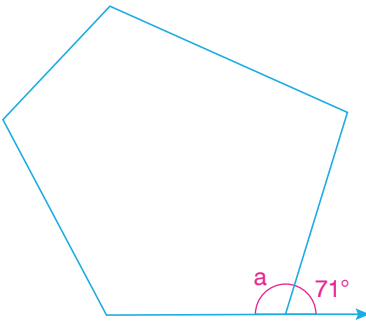


Şekil 3

Yeliz, Şekil 3'te kalan kâğıdı açtığı anda, elde ettiği çokgen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Beşgen B) Altıgen C) Yedigen D) Sekizgen

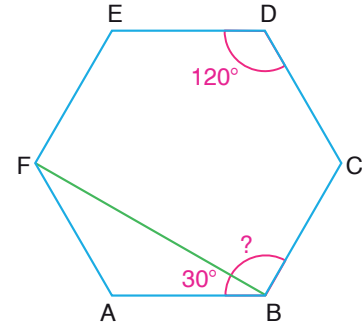
8. Çokgenlerin iç ve dış açıları bütünlerdir.



Şekildeki beşgenin bir dış açısının ölçüsü verildiğine göre, a kaç derecedir?

- A) 71 B) 99 C) 109 D) 119

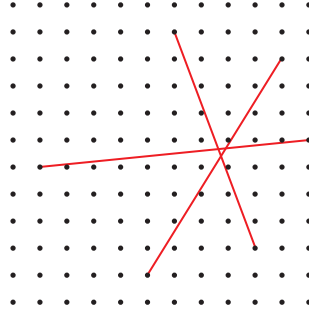
- 9.



Yukarıdaki ABCDE düzgün altıgeninde $m(\widehat{FBC})$ kaç derecedir?

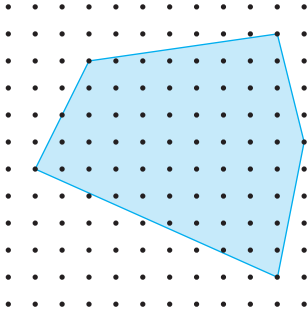
- A) 30 B) 60 C) 90 D) 120

10. Aşağıdaki noktalı zeminde bir çokgenin köşegenlerinden bazıları çizilmiştir.

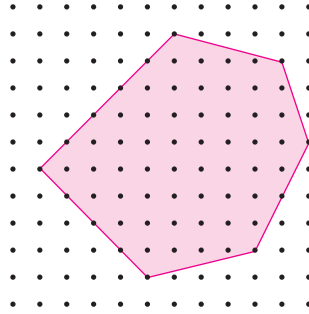


Buna göre, bu çokgen aşağıdakilerden hangisi olabilir?

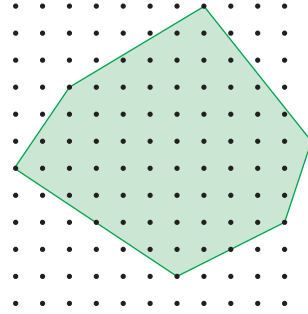
A)



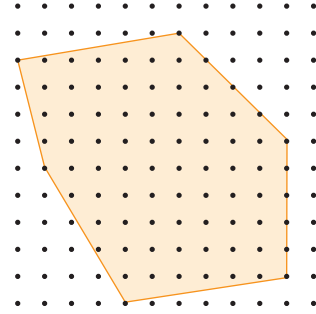
B)



C)



D)



11. Kenar, köşe ve iç açı sayıları toplamı 15 olan çokgenin bir köşesinden kaç farklı köşegen çizilebilir?

A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

12. Timuçin defterine ABCDEF altıgeni çizmiştir.

Buna göre, aşağıdaki açılardan hangisi Timuçin'in çizdiği altıgenin iç açılarından biri değildir?

A) $\widehat{ABC}$

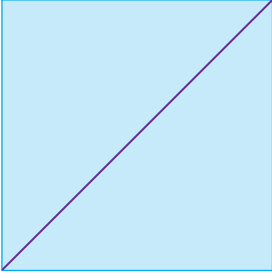
B) $\widehat{FAB}$

C) $\widehat{DCB}$

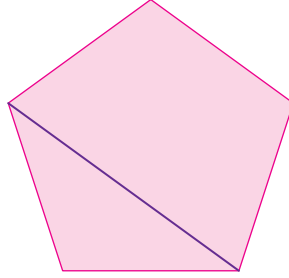
D) $\widehat{CEF}$

13. Aşağıda verilen çokgenlerin hangisinde köşegen çizilmemiştir?

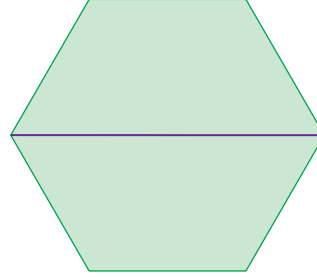
A)



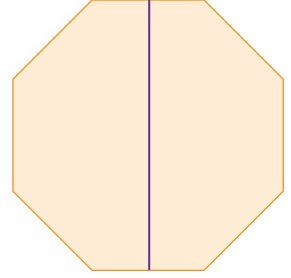
B)



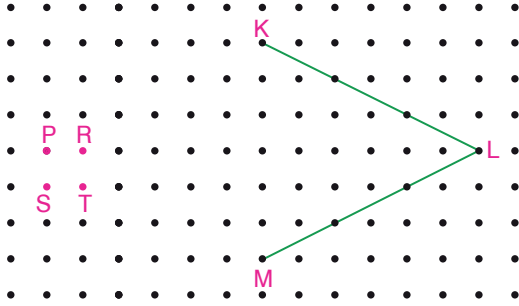
C)



D)



14.



Efe, yukarıdaki noktali zeminde köşegen uzunlukları toplamı 18 birim olan KLMN dörtgenini çizecektir.

Üç köşesini şekildeki gibi belirlediğine göre, eşkenar dörtgenin N köşesi şekildeki noktalardan hangisidir?

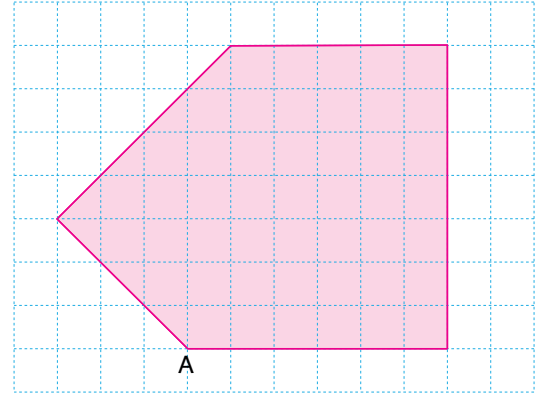
A) P

B) R

C) S

D) T

15.



Yukarıdaki kareli zeminde verilen çokgenin A köşesinden çizilebilecek tüm köşegenler çiziliyor.

Buna göre, oluşan üçgenlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

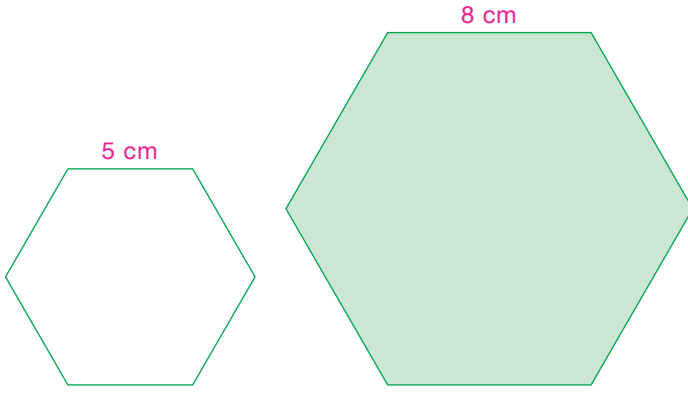
A) İki dik üçgen, bir geniş açılı üçgen oluşur.

B) İki dik üçgen, bir dar açılı üçgen oluşur.

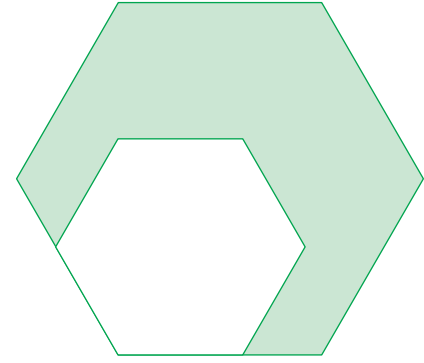
C) Bir dik üçgen, bir geniş açılı üçgen, bir dar açılı üçgen oluşur.

D) Bir dik üçgen, iki geniş açılı üçgen oluşur.

16.



Şekil 1



Şekil 2

Şekil 1’de kenar uzunlukları 5 cm ve 8 cm olan düzgün altıgen şekilde iki karton verilmiştir. Yusuf, bu kartonları birer köşeleri ve ikişer kenarları çakışacak biçimde Şekil 2’deki gibi üst üste koymuştur.

Bir karınca Şekil 2’deki yeşil renkli bölgenin kenarları üzerinde bir tur yürüdüğünde toplam kaç santimetre yürümüş olur?

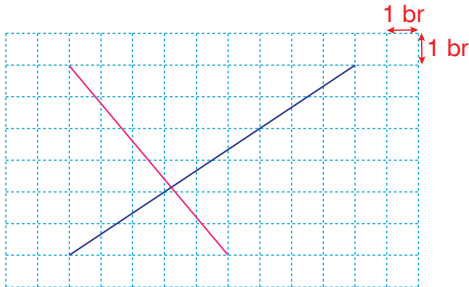
A) 52

B) 54

C) 56

D) 58

17.



Yukarıdaki birim kareli zeminde bir çokgenin tüm köşegenleri çizilmiştir.

Buna göre, bu çokgenin birbirine paralel olan kenarlarının uzunlukları toplamı kaç birimdir?

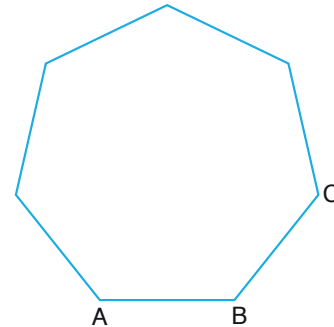
A) 12

B) 13

C) 14

D) 15

18.



Yukarıdaki düzgün yedigen şeklindeki parkurda $|AB| + |BC| = 60$ metredir.

Serkan bu parkurun kenarları boyunca 1 tur koştuğunda toplam kaç metre koşmuş olur?

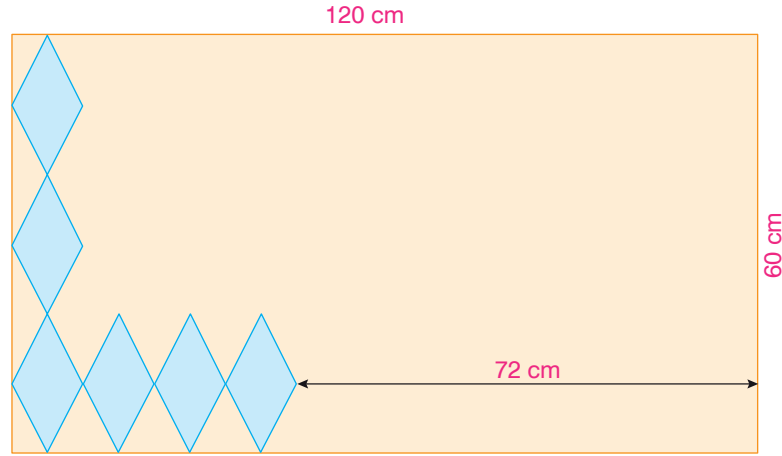
A) 150

B) 180

C) 210

D) 240

19. Suat usta, kenar uzunlukları 60 cm ve 120 cm olan dikdörtgen şeklindeki bir alanı, birbirine eş eşkenar dörtgen şeklindeki fayanslarla, fayanslar üst üste gelmeyecek şekilde aşağıdaki gibi kaplayacaktır.

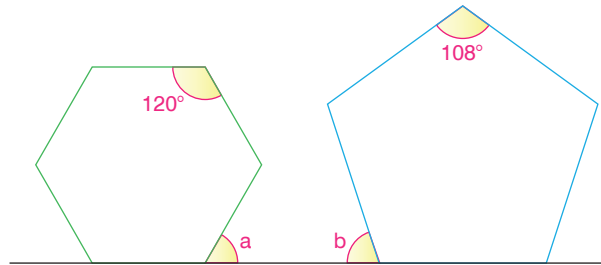


Yukarıda 6 fayans yerleştirdiğinde oluşan bazı uzunluklar verilmiştir.

Fayansların köşegenleri dikdörtgen şeklindeki alanın kenarlarına paralel olduğuna göre, bir fayansın köşegen uzunlukları toplamı kaç santimetredir?

- A) 30 B) 32 C) 34 D) 36

20. Aşağıdaki şekilde düzgün beşgen ve düzgün altıgen verilmiştir.



Buna göre, $a + b$ kaç derecedir?

- A) 120 B) 126 C) 132 D) 138

5.
SINIF

KONU TAKİP DENEMELERİ

KonTak

MATEMATİK

5. DENEME

Üçgen Çeşitleri

Çıktı Tablosu

Matematiksel araç ve teknoloji yardımıyla düzlemde iki noktada kesişen çember çiftinin merkezleri ve kesişim noktalarından biri ile inşa edilen üçgenlerin kenar özelliklerine yönelik muhakeme yapabilme.

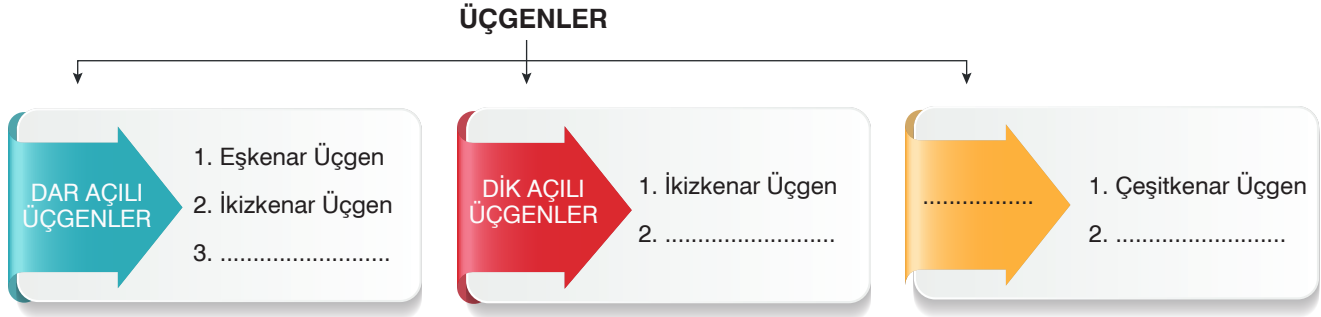
AD SOYAD >>														
Ö.No					Soru	A	B	C	D	Soru	A	B	C	D
0					1					11				
1					2					12				
2					3					13				
3					4					14				
4					5					15				
5					6					16				
6					7					17				
7					8					18				
8					9					19				
9					10					20				



Bu denemedeki soruları 40 dakikada çözünüz.

Bu testte 20 soru vardır.
Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

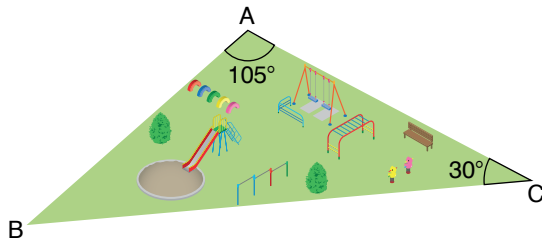
1. Pelin, üçgenler ile ilgili altta verilen şemayı hazırlamıştır.



Şemaya göre, verilen noktalı boşluklara aşağıdakilerden hangisi yazılmaz?

- A) Eşkenar üçgen B) İkizkenar üçgen C) Geniş açılı üçgenler D) Çeşitkenar üçgen

2. Üçgenlerin iç açılarının ölçüleri toplamı 180° dir.



Yukarıda ABC üçgeni şeklindeki parkta A açısının ölçüsü 105° ve C açısının ölçüsü 30° dir.

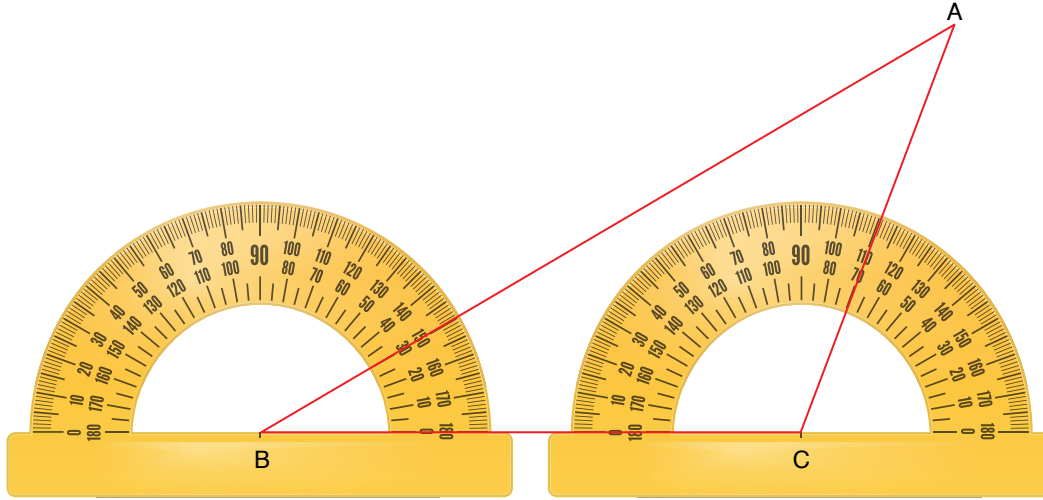
Buna göre, B açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 25 B) 35 C) 45 D) 55

3. Aşağıda kenarlarının uzunlukları verilmiş olan üçgenlerden hangisi ikizkenar üçgendir?

- A) 3 cm, 4 cm, 5 cm
B) 4 cm, 6 cm, 4 cm
C) 7 cm, 11 cm, 9 cm
D) 6 cm, 5 cm, 9 cm

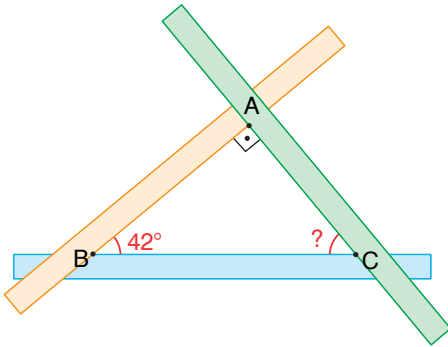
4.



Aynur'un, B ve C açılarının ölçülerini açıölçer ile yukarıdaki gibi ölçtüğü ABC üçgenin çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eşkenar üçgen B) Dar açılı üçgen C) Geniş açılı üçgen D) Dik açılı üçgen

5.

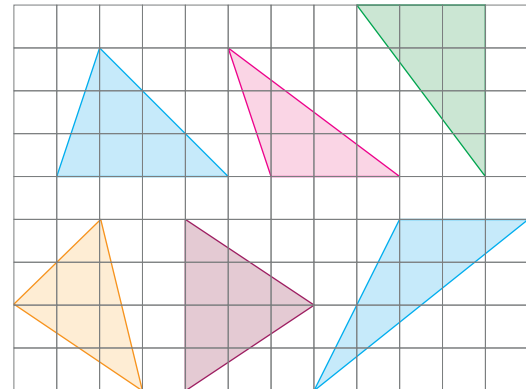


Vedat, aynı genişlikteki kartonlarla yukarıdaki gibi bir üçgen elde etmiştir.

ABC üçgeni dik açılı üçgen olduğuna göre, C açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 42 B) 48 C) 52 D) 58

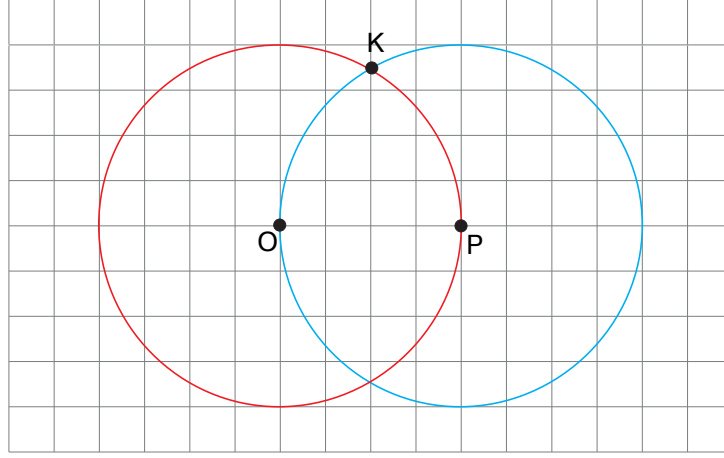
6.



Şekildeki kareli zeminde verilen üçgenlerden kaç tanesi dar açılı üçgendir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

7. Aşağıdaki birim kareli zeminde yarıçapları eşit olan O ve P merkezli çemberler çizilmiştir. Bu çemberler K noktasında kesişmektedir.

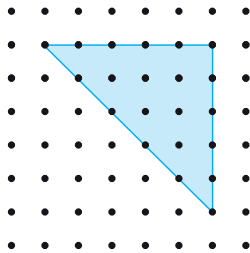


Buna göre, $\widehat{KOP}$ 'nin kenarlarına göre çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

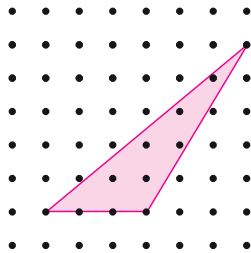
- A) Eşkenar üçgen B) İkizkenar üçgen C) Çeşitkenar üçgen D) Dik açılı üçgen

8. Aşağıda verilen noktali zemine çizilmiş olan üçgenlerden hangisi dik açılı üçgendir?

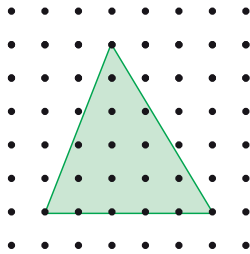
A)



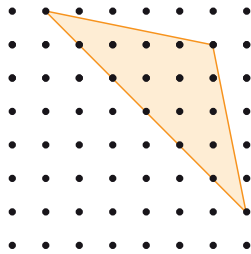
B)



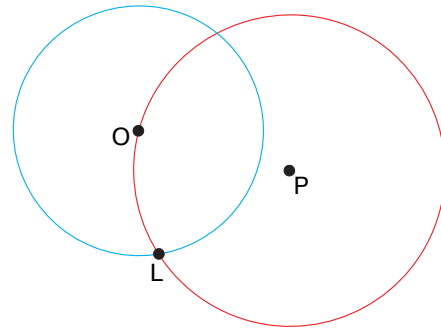
C)



D)



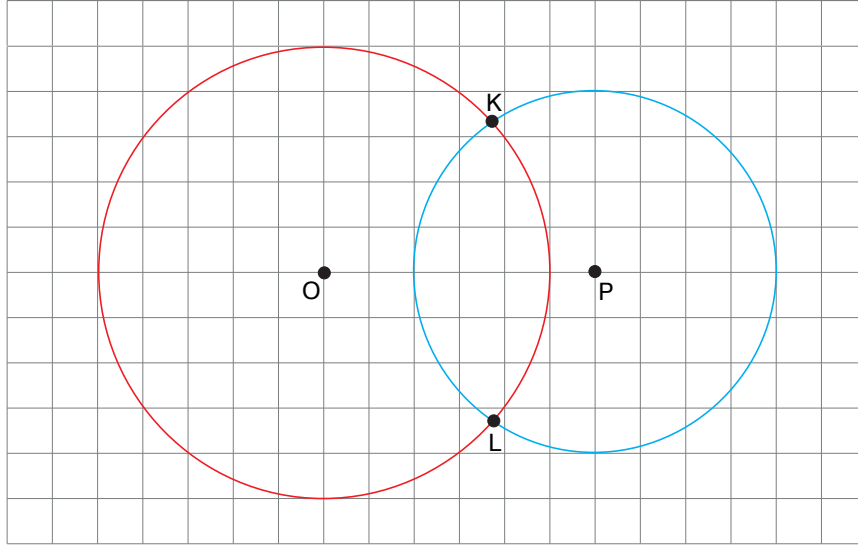
9. Aşağıdaki şekilde verilen O merkezli çemberin yarıçap uzunluğu 5 cm, P merkezli çemberin yarıçapı 8 cm'dir. Bu çemberler L noktasında kesişmektedir.



Buna göre oluşturulacak olan OLP üçgeninin kenar uzunlukları aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) 3 cm, 5 cm, 8 cm B) 5 cm, 5 cm, 8 cm
C) 5 cm, 8 cm, 8 cm D) 8 cm, 8 cm, 8 cm

10. Aşağıdaki birim kareli zeminde verilen O ve P merkezli çemberler K ve L noktalarında kesişmektedir.



Buna göre, köşeleri O, P, K ve L noktalarından üçü olacak şekilde çizilecek aşağıdaki üçgenlerle ilgili hangisi yanlıştır?

- A) OLP çeşitkenar üçgendir.
- B) OKL ikizkenar üçgendir.
- C) OKP çeşitkenar üçgendir.
- D) KPL çeşitkenar üçgendir.

11. PRS üçgeninin iki açısının ölçüsü eşittir.

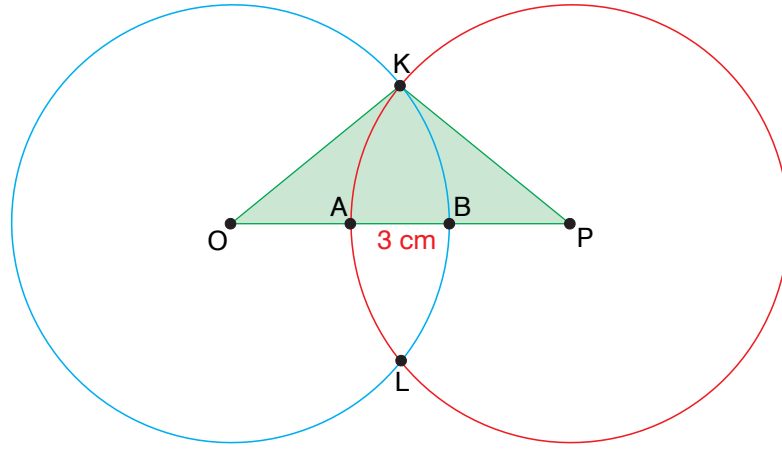
Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde verilen açılar, PRS üçgeninin herhangi iki açısının ölçüsü olamaz?

- A) 30° , 120°
- B) 75° , 30°
- C) 50° , 100°
- D) 25° , 130°

12. Aşağıdakilerden hangisi, dik açılı bir üçgenin iç açılarından ikisinin ölçüsü olamaz?

- A) 40° , 50°
- B) 35° , 55°
- C) 71° , 19°
- D) 28° , 72°

13. Aşağıdaki şekilde verilen O ve P merkezli çemberlerin yarıçap uzunlukları 8 cm'dir.



Şekildeki KOP üçgeninde $|AB| = 3$ santimetre olduğuna göre, $|OP|$ kaç santimetredir?

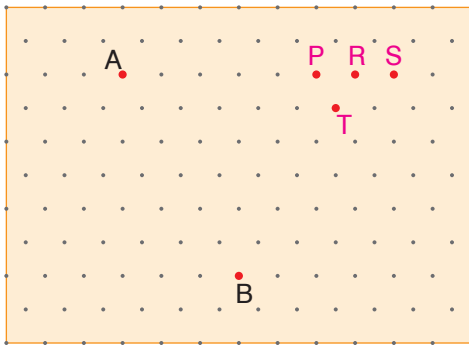
A) 12

B) 13

C) 14

D) 15

14.



Emel, yukarıdaki izometrik kağıda ABC eşkenar üçgeni çizmek istemektedir.

Buna göre, A ve B noktalarını şekilde verilen hangi nokta ile birleştirmelidir?

A) P

B) R

C) S

D) T

15. Bir üçgen,

- I. hem ikizkenar hem dar açılı olabilir.
- II. hem çeşitkenar hem geniş açılı olabilir.
- III. hem ikizkenar hem dik açılı olabilir.
- IV. hem eşkenar hem geniş açılı olabilir.

Yukarıda bir üçgen ile ilgili verilen ifadelerden hangileri yanlıştır?

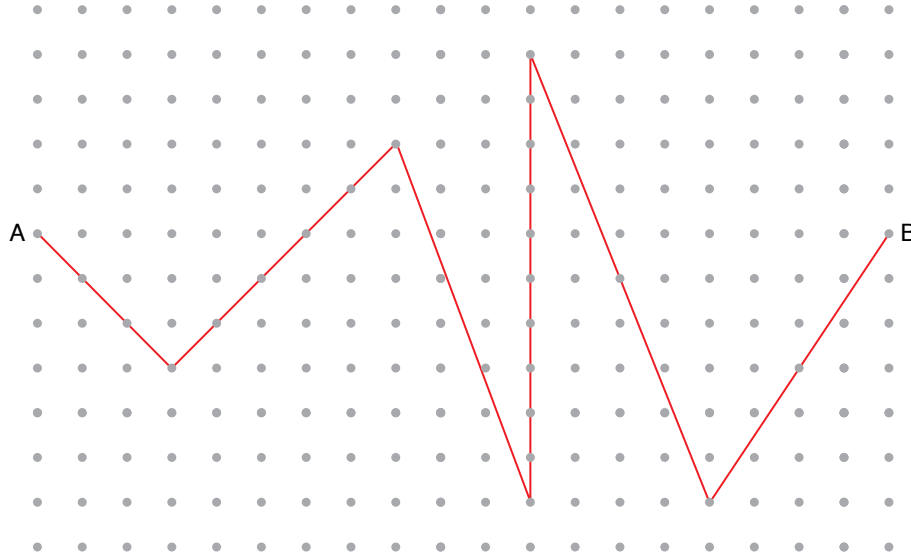
A) I ve IV

B) II ve III

C) III ve IV

D) Yalnız IV

16. Kerem, aşağıdaki noktalı zemine 6 tane doğru parçası çizmiştir.



Buna göre, AB doğru parçası çizildikten sonra şekilde kaç tane dik üçgen oluşur?

A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

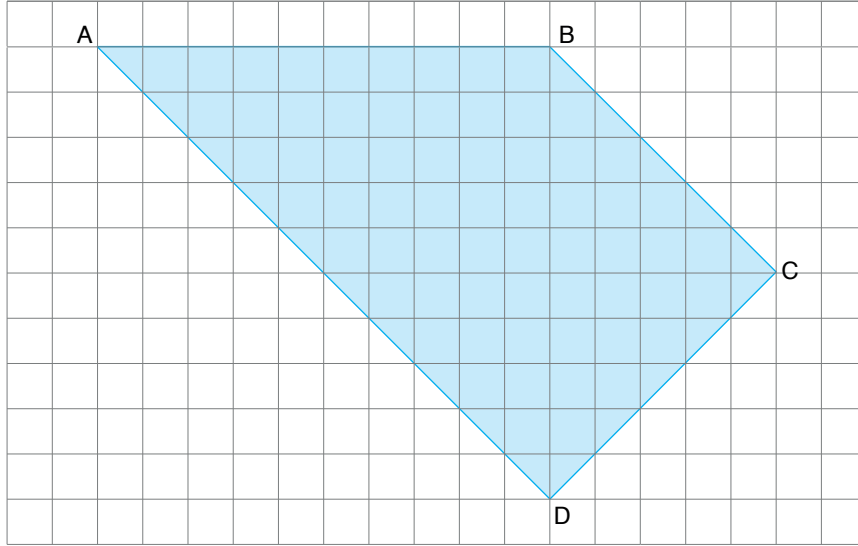
17. Aşağıda açı ölçülerinden ikisi verilen KLM üçgenlerinden hangisi ikizkenar bir üçgendir?

	$m(\hat{K})$	$m(\hat{L})$	$m(\hat{M})$
A)	42°	52°	
B)		60°	40°
C)	50°		65°
D)		85°	5°

18. Aşağıdaki üçgen çeşitlerinden hangisi kesinlikle dar açılı üçgendir?

- A) Dik açılı üçgen
- B) İkizkenar üçgen
- C) Çeşitkenar üçgen
- D) Eşkenar üçgen

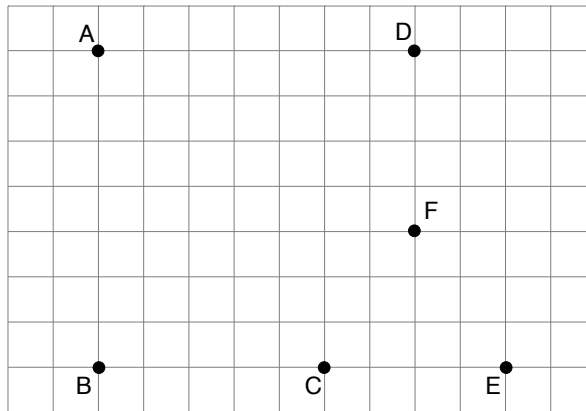
19.



Yukarıdaki kareli zemine çizilmiş olan ABCD dörtgeni ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Şekilde [AC] çizildiğinde oluşan üçgenlerden ABC üçgeni dar açılı üçgen, ADC üçgeni geniş açılı üçgendir.
- B) Şekilde [AC] çizildiğinde oluşan üçgenlerden ABC üçgeni geniş açılı üçgen, ADC üçgeni dik üçgendir.
- C) Şekilde [BD] çizildiğinde oluşan üçgenlerden ABD üçgeni dik açılı üçgen, BCD üçgeni geniş açılı üçgendir.
- D) Şekilde [BD] çizildiğinde oluşan üçgenlerden ABD üçgeni geniş açılı üçgen, BCD üçgeni dik açılı üçgendir.

20.



Yukarıdaki kareli zeminde verilen noktalardan hangileri doğru parçaları ile birleştirilirse elde edilen üçgen geniş açılı bir üçgen olamaz?

A) A, C, E

B) C, F, D

C) F, C, E

D) B, C, F

5.
SINIF

KONU TAKİP DENEMELERİ

KonTak

SARMAL

MATEMATİK

6. DENEME

Sarmal Deneme - 1

Çıktı Tablosu

1. tema konularını içerir.

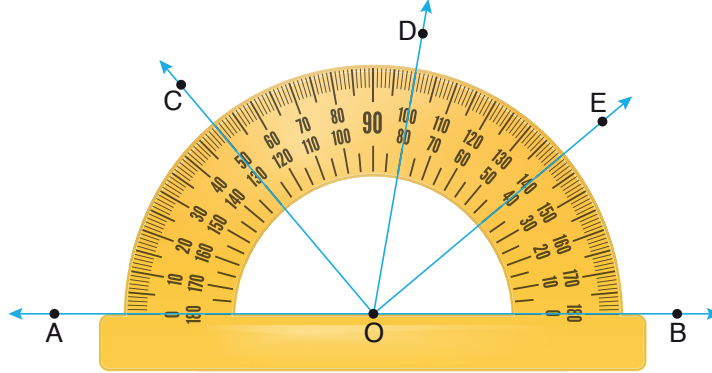
AD SOYAD >>														
Ö.No					Soru	A	B	C	D	Soru	A	B	C	D
0					1					11				
1					2					12				
2					3					13				
3					4					14				
4					5					15				
5					6					16				
6					7					17				
7					8					18				
8					9					19				
9					10					20				



Bu denemedeki soruları 40 dakikada çözünüz.

Bu testte 20 soru vardır.
Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1.



Yukarıdaki şekilde verilenlere göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

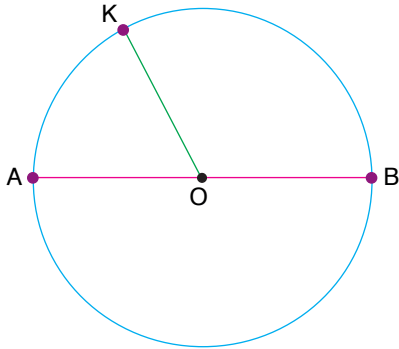
A) $m(\widehat{AOC}) = 50^\circ$

B) $[OC \perp OE]$

C) $m(\widehat{DOE}) = m(\widehat{EOB})$

D) $m(\widehat{COB}) = 140^\circ$

2.



Şekildeki verilen O merkezli çemberde $[AB]$ çaptır.

$|AB| = 24$ cm olduğuna göre, $|OK|$ kaç santimetredir?

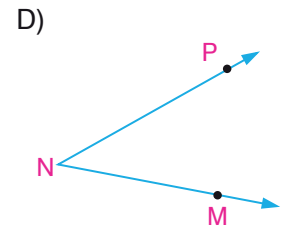
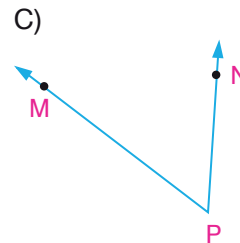
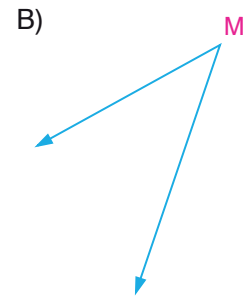
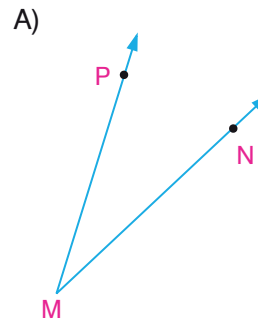
A) 6

B) 8

C) 10

D) 12

3. Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde MPN açısı çizilmiştir?



4. Aşağıdaki şekilde Çam ve Dere Sokakları, doğrusal olan Akasya Sokağı ile A noktasında kesişmektedir.

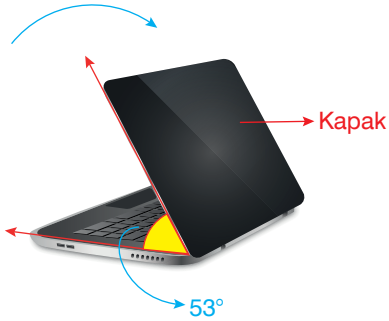


Çam ve Akasya Sokakları arasındaki dar açının ölçüsü 44° , Dere ve Akasya Sokakları arasındaki dar açının ölçüsü 56° dir.

Buna göre, Çam ve Dere Sokakları arasındaki açının çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dar açı B) Dik açı C) Geniş açı D) Doğru açı

5.

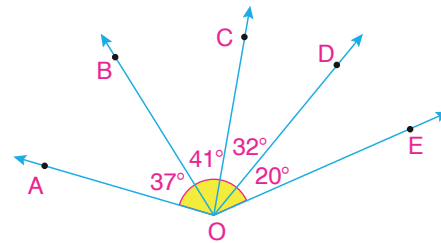


Yukarıda, diz üstü bilgisayar ve kapağı arasındaki açının ölçüsü verilmiştir.

Bilgisayarın kapağı ok yönünde en az kaç derece döndürülürse bir dik açı elde edilir?

- A) 27 B) 37 C) 47 D) 127

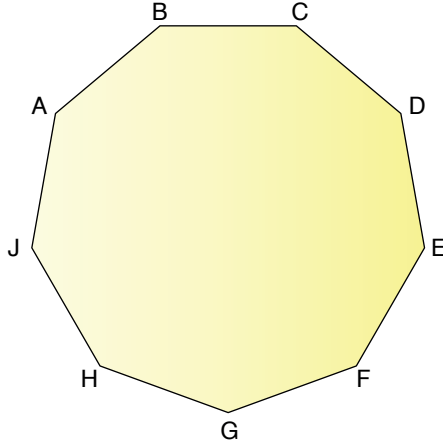
6.



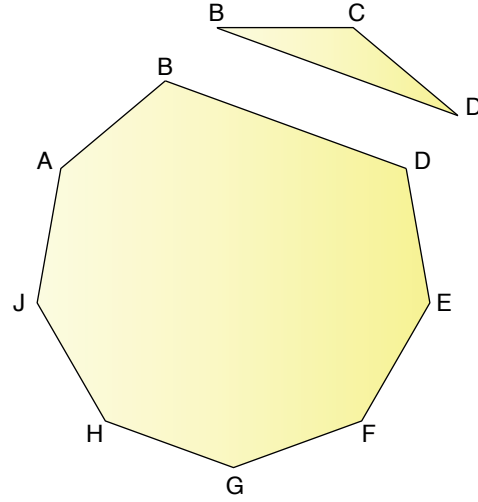
Yukarıdaki şekilde kaç tane dar açı vardır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

7.



Şekil 1



Şekil 2

Yasemin, Şekil 1'de verilen dokuzgen kartonu [BD] boyunca Şekil 2'deki gibi kesince bir üçgen ve bir sekizgen elde ediyor.

Yasemin, Şekil 1'de verilen kartonu aşağıda verilen hangi köşegen boyunca kesseydi, bir beşgen ve bir altıgen elde ederdi?

A) [AD]

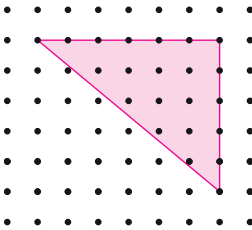
B) [BE]

C) [JF]

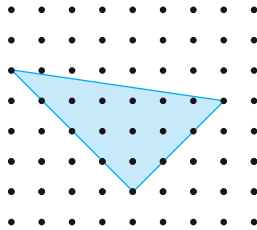
D) [HD]

8. Aşağıda verilen noktalı zemine çizilmiş olan üçgenlerden hangisi dik açılı ikizkenar üçgendir?

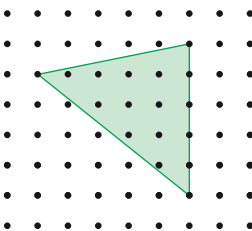
A)



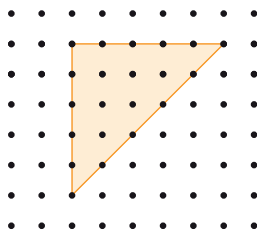
B)



C)



D)



9. Ölçüsü 21° olan açının tümlerinin ölçüsü kaç derecedir?

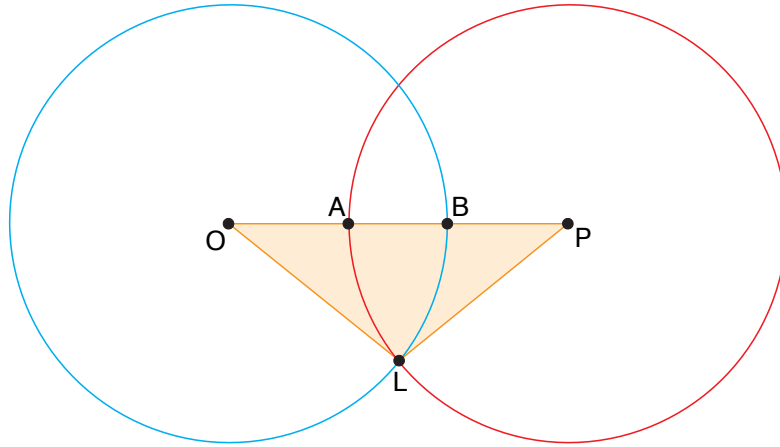
A) 61

B) 69

C) 71

D) 159

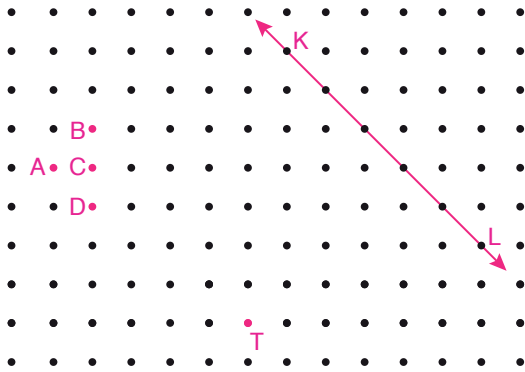
10. Aşağıdaki şekilde verilen O ve P merkezli çemberlerin yarıçap uzunlukları 12 cm'dir.



Şekildeki OLP üçgeninde $|OP| = 20$ santimetre olduğuna göre, $|AB|$ kaç santimetredir?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

11.



Yukarıda verilen KL doğrusuna paralel bir doğru çizmek isteyen Mehmet, T noktası ile şekildeki hangi noktayı birleştirmelidir?

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

12. İki dar açının ölçüleri toplamı aşağıdakilerden hangisine eşit olamaz?

- A) Doğru açı B) Geniş açı
C) Dik açı D) Dar açı

13.



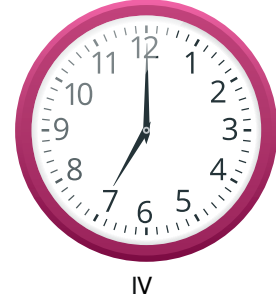
I



II



III



IV

Yukarıda verilen saatler üzerindeki akrep ile yelkovan arasındaki açılardan hangileri tumlardır?

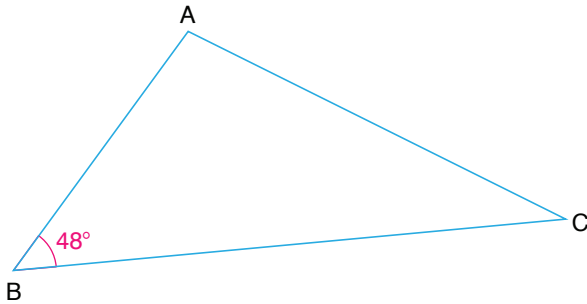
A) I ve III

B) I ve IV

C) II ve III

D) III ve IV

14. Üçgenlerin iç açılarının ölçüleri toplamı 180° dir.



Yukarıda verilen ABC üçgeni dar açılı bir üçgendir.

$m(\hat{B}) = 48^\circ$ olduğuna göre, C açısının ölçüsünün alabileceği en küçük doğal sayı değeri kaç derecedir?

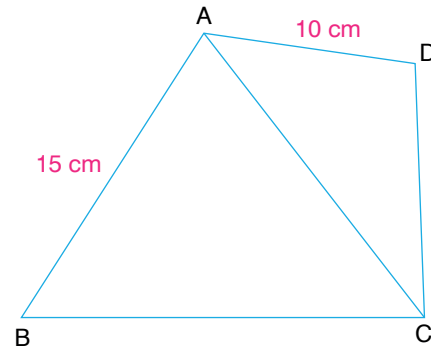
A) 44

B) 43

C) 42

D) 41

15.



Yukarıdaki şekilde ABC üçgeni eşkenar üçgen ve ACD üçgeni ikizkenar üçgendir.

$|AB| = 15$ cm ve $|AD| = 10$ cm olduğuna göre, ACD üçgeninin çevre uzunluğu en fazla kaç santimetredir?

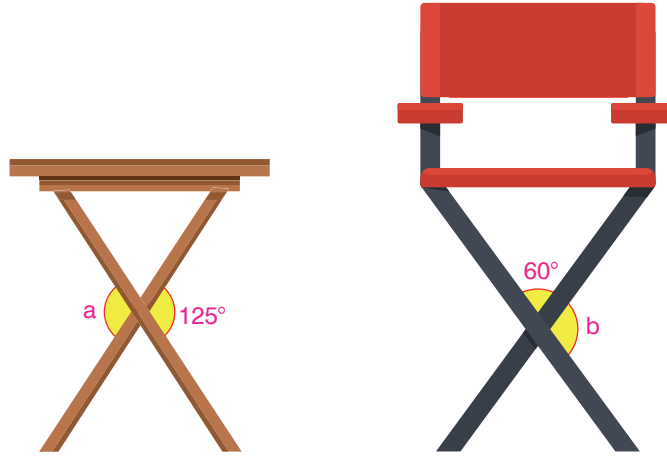
A) 25

B) 35

C) 40

D) 45

16.



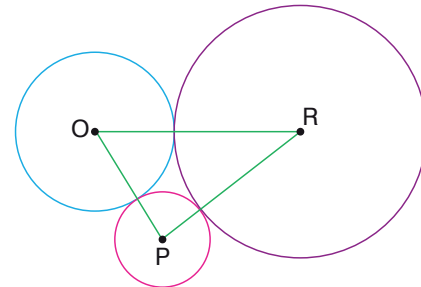
Yukarıdaki şekilde verilen açılara göre, $a - b$ kaç derecedir?

- A) 5 B) 15 C) 25 D) 35

17. Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde verilen açılar tümler veya bütünler değildir?

- A) $35^\circ - 55^\circ$ B) $48^\circ - 142^\circ$
C) $65^\circ - 115^\circ$ D) $24^\circ - 66^\circ$

18.

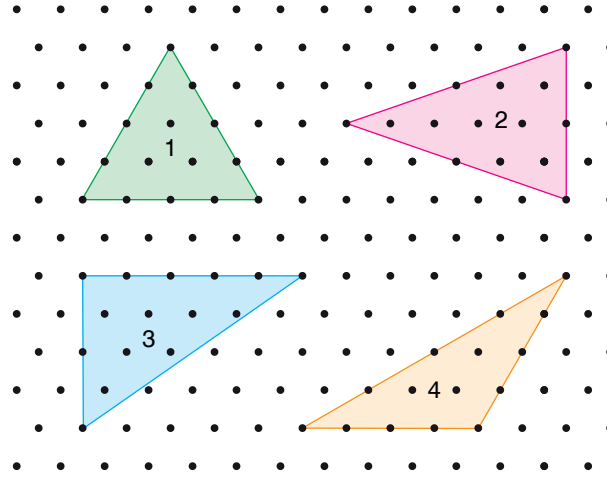


Şekilde verilen O, P ve R merkezli çemberlerin yarıçap uzunlukları sırasıyla 6 cm, 4 cm ve 9 cm'dir.

Buna göre, OPR üçgeninin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 19 B) 27 C) 38 D) 76

19. Arda, aşağıdaki izometrik zeminde verilen üçgenleri açılarına ve kenarlarına göre sınıflandırıp defterine yazacaktır.

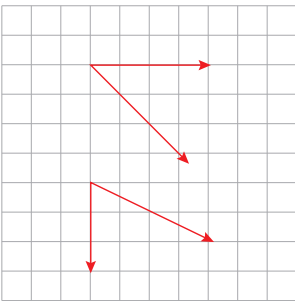


Buna göre, aşağıdakilerden hangisi Arda'nın defterine yazacağı üçgen çeşitlerinden biri değildir?

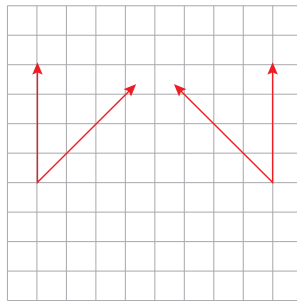
- A) Dik açılı çeşitkenar üçgen
B) Geniş açılı çeşitkenar üçgen
C) Dar açılı eşkenar üçgen
D) Dar açılı ikizkenar üçgen

20. Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde verilen açılar tumlardır?

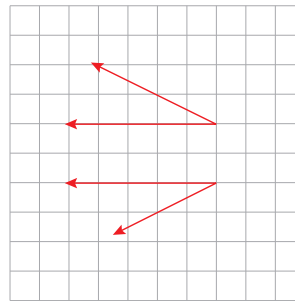
A)



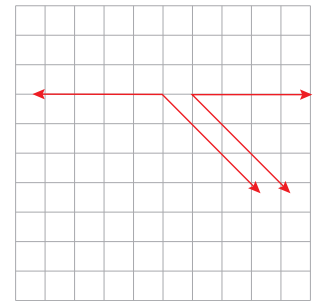
B)



C)



D)



5.
SINIF

KONU TAKİP DENEMELERİ

KonTak

MATEMATİK

7. DENEME

Doğal Sayıları Okuma,
Yazma ve Çözümleme

Çıktı Tablosu

Altı basamaklı sayıları okuma ve yazmayı çok basamaklı sayılara genelle-yebilme

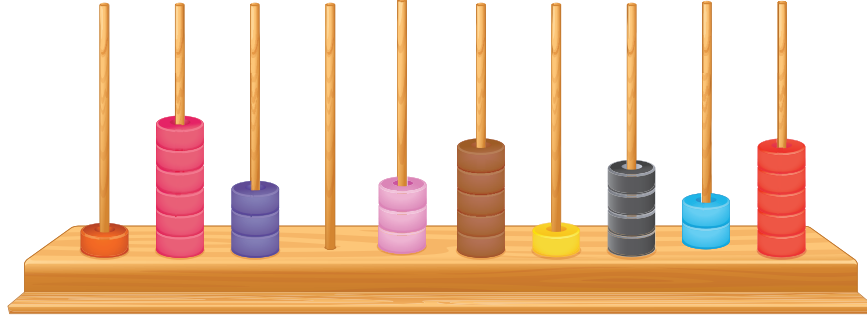
AD SOYAD >>																					
Ö.No						Soru	A	B	C	D	Soru	A	B	C	D						
0						1					11										
1						2					12										
2						3					13										
3						4					14										
4						5					15										
5						6					16										
6						7					17										
7						8					18										
8						9					19										
9						10					20										



Bu denemedeki soruları 40 dakikada çözünüz.

Bu testte 20 soru vardır.
Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1.



Yukarıda modellenen sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bir milyon altı yüz otuz bir bin dört yüz yirmi beş
- B) Bir milyon altı yüz otuz üç bin dört yüz yirmi beş
- C) Bir milyar altı yüz otuz milyon üç yüz elli bir bin dört yüz yirmi beş
- D) Bir milyar altı yüz otuz üç milyon üç yüz elli bir bin dört yüz yirmi beş

2. Dünya Nüfusu Vakfı verilerine göre 2024 yılında dünya nüfusu 8 093 241 000 olarak belirlenmiştir.

Bu sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sekiz milyon doksan üç milyon iki yüz kırk bir bin
- B) Sekiz milyar doksan üç milyon iki yüz kırk bir
- C) Sekiz milyar doksan üç milyon iki yüz kırk bir bin
- D) Sekiz milyar dokuz yüz otuz milyon iki yüz kırk bir bin

3. Türkiye İstatistik Kurumu'ndan edinilen bilgiye göre Türkiye'nin turizm geliri, 2023 yılında "elli dört milyar üç yüz on beş milyon beş yüz kırk iki bin dolar" olmuştur.

Okunuşu verilen bu sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 54 315 542
- B) 54 315 542 000
- C) 54 315 000 542
- D) 540 315 542 000

4.

1 000 000 000'dan küçük en büyük doğal sayı = 999 999 999

12 basamaklı en küçük tek doğal sayı = 100 000 000 001

Rakamları toplamı 31 olan 9 basamaklı olan en büyük doğal sayı = 999 400 000

Rakamları toplamı 33 olan 10 basamaklı en küçük doğal sayı = 1 000 059 990

Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesinin eşiti olan sayı yanlış verilmiştir?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

5. Aşağıdaki ifadelerde boş kutulara “<” ya da “>” sembollerinden uygun olanlar yazılacaktır.

3 053 221 900 □ 3 532 190 000

10 240 854 720 □ 10 240 099 810

İki yüz milyar yüz otuz iki milyon □ 200 000 132 000

Buna göre, yukarıdan aşağıya doğru sırası ile yazılması gereken semboller aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

A)

<

<

>

B)

>

>

<

C)

<

>

>

D)

<

>

<

6. Dört bölüklü bir doğal sayı ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

I. Birler bölümündeki rakamlar, birbirinden farklı ve toplamı 7'dir.

II. Binler bölümünde 2 tane sıfır kullanılmıştır.

III. Milyonlar bölümündeki rakamların toplamı 5'tir.

IV. Milyarlar bölümünde 1 tane sıfır kullanılmıştır.

Bu şartları sağlayan en küçük sayıda, kaç farklı rakam vardır?

A) 3

B) 4

C) 5

D) 6

7.

802 030 507 060

Yukarıdaki sayının çözümlenmiş hâli aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) $80\,000\,000\,000 + 2\,000\,000\,000 + 3\,000\,000 + 50\,000 + 7\,000 + 60$
 B) $800\,000\,000\,000 + 20\,000\,000\,000 + 3\,000\,000 + 500\,000 + 7\,000 + 60$
 C) $800\,000\,000\,000 + 2\,000\,000\,000 + 30\,000\,000 + 500\,000 + 7\,000 + 60$
 D) $800\,000\,000 + 20\,000\,000 + 3\,000\,000 + 500\,000 + 7\,000 + 60$

8. Esra bir doğal sayıyı oluşturan rakamların basamak değerlerini aşağıdaki gibi birer karta yazmıştır.

$$5 \times 10\,000$$

$$3 \times 1$$

$$2 \times 100$$

$$8 \times 100\,000\,000$$

$$1 \times 1\,000\,000$$

$$3 \times 100\,000\,000\,000$$

$$2 \times 1\,000\,000\,000$$

$$6 \times 10\,000\,000\,000$$

Buna göre, bu doğal sayıyı yazmak için kaç tane sıfır rakamı kullanılır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

9.

302 108 009 461

Yusuf, yukarıdaki sayının milyarlar bölümündeki sayı değeri en küçük rakamı silerek yerine en büyük rakamı yazıyor.

Esra, bu sayının milyonlar bölümündeki rakamları silerek bu bölüğe rakamları farklı en küçük üç basamaklı sayıyı yazıyor.

Erva, bu sayının milyarlar basamağındaki rakam ile binler basamağındaki rakamların yerlerini değiştiriyor.

Azra, bu sayının birler bölümündeki basamak değeri en büyük olan rakamı silerek yerine en küçük rakamı yazıyor.

Buna göre, son oluşan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 399 102 002 061 B) 399 102 002 001
 C) 309 123 009 461 D) 309 123 009 061

10.



Emre'nin yukarıda gösterilen 11 tane rakam şeklinde çıkartması vardır. Emre bu çıkartmaların tamamını kullanarak en küçük doğal sayıyı oluşturacaktır.

Buna göre Emre'nin oluşturduğu sayının milyonlar bölümü aşağıdakilerden hangisidir?

A)



B)



C)



D)



11. Aşağıdaki tabloda, Güneş sisteminde bulunan gezegenlerin Güneşe olan uzaklıkları gösterilmiştir..

Tablo: Gezegenlerin Güneş'e Olan Yaklaşık Uzaklıkları

Gezegen	Güneş'e Olan Uzaklık (km)
Dünya	149 600 000
Jüpiter	779 000 000
Mars	228 000 000
Uranüs	2 878 000 000
Satürn	1 426 000 000
Venüs	108 000 000
Neptün	4 500 000 000
Merkür	58 000 000

Buna göre, gezegenlerin Güneş'e olan uzaklıkları küçükten büyüğe doğru sıralandığında baştan 5. sırada hangi gezegen yer alır?

A) Jüpiter

B) Uranüs

C) Satürn

D) Neptün

12.

Belediyelerce yürütülen ambalaj atığı toplama çalışmaları kapsamında, 1 844 244 ton atık bir araya getirildi.

Toplanan atıkların işlenmesiyle 484 000 ton plastik ambalaj, 233 630 ton cam ambalaj ve 821 117 ton kağıt ambalaj atık geri dönüştürüldü.



Aşağıda verilenlerden hangisi yukarıdaki haberde geçen sayılardan birinin okunuşudur?

- A) Bir milyar sekiz yüz kırk dört bin iki yüz kırk dört
- B) Dört yüz seksen dört milyon
- C) İki yüz otuz üç milyon altı yüz otuz
- D) Sekiz yüz yirmi bir bin yüz on yedi

13. Dört bölüklü rakamları farklı en küçük sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bir milyar iki yüz üç milyon dört yüz elli altı bin yedi yüz seksen dokuz
- B) Bir milyar yirmi üç milyon dört yüz elli altı bin yedi yüz seksen dokuz
- C) Yüz milyar iki yüz üç milyon dört yüz elli altı bin yedi yüz seksen dokuz
- D) Yüz milyar yirmi üç milyon dört yüz elli altı bin yedi yüz seksen dokuz

14.

720 250 032 420

sayısındaki 2 rakamlarının basamak değerleri toplamı kaçtır?

- A) 8
- B) 20 002 002 020
- C) 20 200 002 020
- D) 200 200 002 020

15. Bilgisayar klavyesindeki her harf ya da sembol bilgisayarın belleğinde bir sayı olarak kaydedilmekte olup bu sayılara ASCII kodları denilmektedir.

Aşağıda bazı ASCII kodlarının yazılı olduğu bir tablo verilmiştir.

Tablo: ASCII Kodları

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122

Örneğin; bilgisayar ekranına “kale” kelimesi yazıldığında bu kelime bilgisayarın hard diskine 10797108101 sayısı olarak kaydedilmektedir.

Buna göre ekrana aşağıdaki isimlerden hangisi yazılırsa bilgisayarın hard diskinde kaydedilen sayının milyarlar bölümündeki rakamların toplamı, milyonlar bölümündeki rakamların toplamına eşit olur?

- A) erva B) emre C) elif D) enes

16. Çözümleşi,

$$3000000000 + 6000000 + 7000 + 200$$

olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 30060072000 B) 3060072000
C) 3006070200 D) 3006007200

17. Okunuşu, “yüz milyar beş bin” olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 100000005000 B) 100000050000
C) 100000500000 D) 100005000000

18. *Ciro, şirketlerin elde ettiği toplam kazancı ifade eder.*

Aşağıda dört şirketin belirli bir yılda elde ettiği cirolar gösterilmiştir.

Şirket Adı	Ciro (TL)
A	86 386 097 000
B	60 494 055 000
C	70 309 075 000
D	12 386 025 000

Mehmet Bey'in çalıştığı şirketin cirosu ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir:

- On milyarlar basamağındaki rakam, milyarlar basamağındaki rakamdan büyüktür.
- Milyonlar bölümündeki rakamların toplamı 17'dir.
- Binler bölümündeki rakamlar birbirinden farklıdır.

Buna göre, Mehmet Bey'in çalıştığı şirket hangisidir?

A) A

B) B

C) C

D) D

19. I. Dört bölüklü en küçük sayı 10 basamaklıdır.
 II. Dört bölüklü, rakamları farklı en küçük sayının on milyonlar basamağındaki rakam 2'dir.
 III. Bir doğal sayının milyarlar basamağındaki rakam 3 artırılırsa sayı 3 000 000 000 artar.

Yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) I ve II

C) II ve III

D) I, II ve III

20. "240 008 705 003" sayısı ile ilgili aşağıda verilen hangi bilgi yanlıştır?

A) On milyarlar basamağındaki rakam 4'tür.

B) 7 rakamının basamak değeri 700 000'dir.

C) Milyonlar bölümündeki rakamların toplamı 8'dir.

D) Milyarlar bölümündeki rakamların sayı değerleri toplamı 240 000 000 000'dir.

Bu denemedeki soruları **40** dakikada çözünüz.

Bu testte 20 soru vardır.
Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. Bir ürünün satış fiyatından alış fiyatı çıkarılırsa o üründen elde edilen kâr bulunur.

Aşağıdaki tabloda, bir mağazada satılan üç süpürge'nin alış ve satış fiyat bilgileri verilmiştir.

Süpürge	Alış	Satış
	1200 TL	3400 TL
	12 000 TL	24 000 TL
	2500 TL	6500 TL

Buna göre, bu üç süpürge'den birer adet satan mağaza toplam kaç TL kâr etmiş olur?

- A) 17 200 B) 17 600 C) 18 200 D) 18 600

2.

$$\begin{array}{r} 7580 \\ - \dots \\ \hline 5645 \end{array}$$

Yukarıda verilen çıkarma işlemine göre, çıkan sayı kaçtır?

- A) 1935 B) 1925 C) 1835 D) 1825

3. Bir çıkarma işleminde;

$$\text{Çıkan} = 1750$$

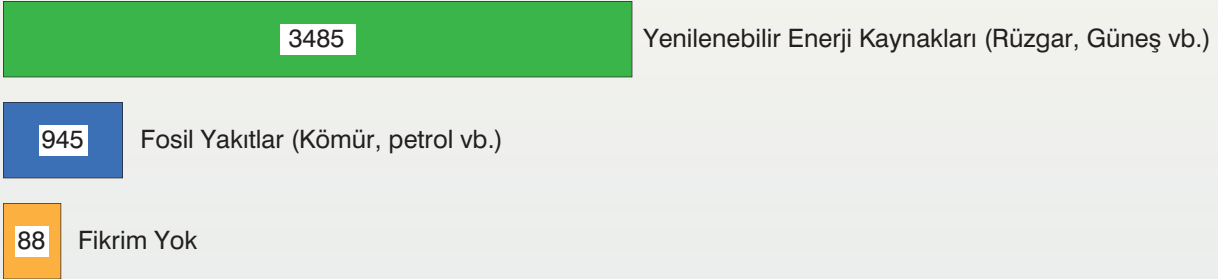
$$\text{Fark} = 2280 \text{ 'dir.}$$

Buna göre, bu çıkarma işlemindeki eksilen sayı kaçtır?

- A) 530 B) 930
C) 4030 D) 4230

4. Bir araştırma şirketi, yaptığı bir ankette “Türkiye’nin kalkınması için aşağıdakilerden hangisine yatırım yapılmasının daha iyi olacağını düşünüyorsunuz?” sorusunu sordu. Aşağıda, “Yenilenebilir Enerji Kaynakları”, “Fosil Yakıtlar” ve “Fikrim Yok” cevabını verenlerin sayıları gösterilmiştir.

Türkiye’nin kalkınması için aşağıdakilerden hangisine yatırım yapılmasının daha iyi olacağını düşünüyorsunuz?



Buna göre bu ankete katılan toplam kişi sayısı kaçtır?

- A) 4718 B) 4518 C) 4118 D) 3548

5.

$$\begin{array}{r} K6 \ L35 \\ + 3M \ 26N \\ \hline 94 \ 701 \end{array}$$

Yukarıda verilen toplama işlemine göre,

$$K + L + M + N$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 21 B) 23 C) 25 D) 27

6.

$$\begin{array}{r} 85A \ 02B \\ - 4C6 \ 598 \\ \hline 421 \ 430 \end{array}$$

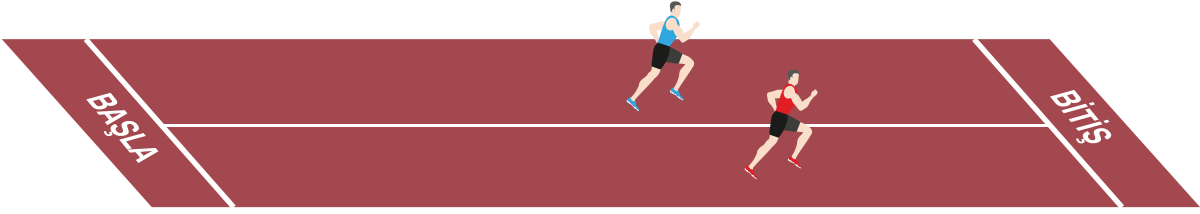
Yukarıda verilen çıkarma işlemine göre,

$$A + B + C$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 15 B) 17 C) 19 D) 21

7. Serkan ve Ayhan, İstanbul'un Anadolu Yakası'ndan başlayan ve Avrupa Yakası'nda son bulacak İstanbul maratonundaki 8000 metrelik halk koşusuna katılmıştır.



Serkan koşuya başladıktan 5420 metre sonra Ayhan ise bitiş çizgisine 1970 metre kala yarışmayı bitirmiştir.

Buna göre, bu yarışmada Ayhan Serkan'dan kaç metre daha fazla koşmuştur?

- A) 560 B) 610 C) 660 D) 710

8. Bir doğal sayının on binler basamağındaki rakam 5 artırılıp yüzler basamağındaki rakam 2 azaltılıyor.

Buna göre bu sayıdaki değişim nasıl olur?

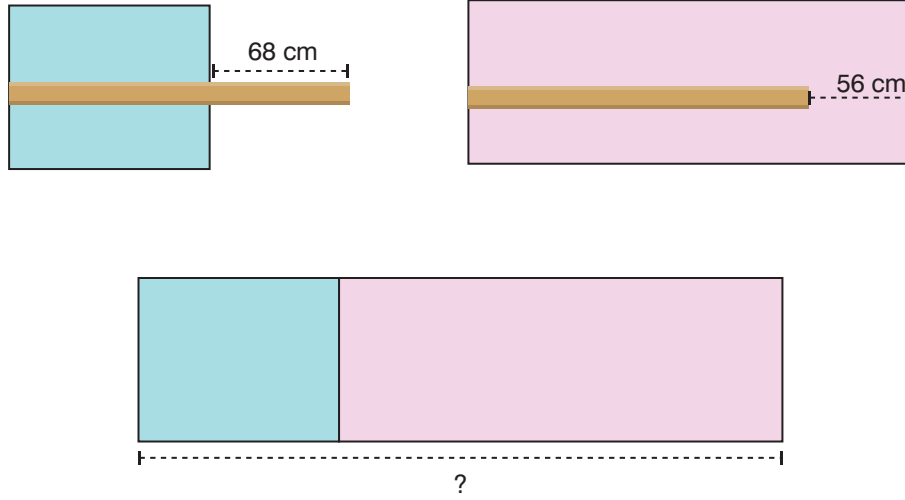
- A) 49800 artar. B) 50200 azalır.
C) 50200 artar. D) 49800 azalır.

9. Acıbadem semtinin nüfusu 2017 yılında 21 861 iken 2023 yılında 23 437 olmuştur.

Buna göre, Acıbadem'in nüfusu 2023 yılında, 2017 yılına göre kaç artmıştır?

- A) 1576 B) 1566 C) 1476 D) 1466

10. Emre, uzunluğu 150 cm olan bir çubukla genişlikleri eşit olan iki kartonun uzunluklarını aşağıdaki gibi ölçmüştür.



Buna göre, iki karton eşit uzunluktaki kenarları çakıştırılarak yukarıda gösterildiği gibi yan yana getirildiğinde toplam uzunluk (?) kaç santimetre olur?

A) 307

B) 297

C) 288

D) 278

11.



Yasemin Hanım, yukarıda fiyatları verilen çantalardan ikisini satın almıştır.

Buna göre Yasemin Hanım'ın TL cinsinden ödediği toplam tutar, aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 1800

B) 1825

C) 1850

D) 1875

12.

Ebru Hanım'ın Satın Aldığı Ürünler



28 050 TL



18 750 TL

Zeynep Hanım'ın Satın Aldığı Ürünler



32 500 TL



7500 TL

Yukarıda Ebru Hanım ve Zeynep Hanım'ın bir beyaz eşya mağazasından satın aldıkları ürünler gösterilmiştir.

Buna göre Ebru Hanım satın aldığı ürünlere, Zeynep Hanım'dan kaç TL fazla ödemiştir?

A) 6500

B) 6600

C) 6700

D) 6800

13. İhsan Bey, 980 000 TL'ye, 3 taksitle bir otomobil satın almıştır.

1. taksidi 380 500 TL, 2. taksidi 319 500 TL olduğuna göre, 3. taksidi kaç TL'dir?

A) 280 500

B) 280 000

C) 278 500

D) 278 000

14. Dünyanın en yüksek dağı olan Everest Dağı'nın yüksekliği 8848 m ve Türkiye'nin en yüksek dağı olan Ağrı Dağı'nın yüksekliği 5137 m'dir.



Everest Dağı:
8848 m



Ağrı Dağı:
5137

Buna göre, Everest Dağı'nın yüksekliği Ağrı Dağı'nın yüksekliğinden kaç metre fazladır?

A) 3711

B) 3791

C) 3821

D) 3831

15.



Mersin'den 9570 kg yük olarak yola çıkan bir tır, Adana'ya uğrayarak oradan da 8430 kg yük almıştır. Tır daha sonra içindeki yükün 8500 kg'ını İzmir'e, geriye kalan yükün tamamını İstanbul'a boşaltmıştır.

Buna göre, tırın İstanbul'da bıraktığı yük miktarı kaç kilogramdır?

A) 9200

B) 9500

C) 9800

D) 10000

16. Aşağıda üç farklı toplama işleminin zihinden yapılışı verilmiştir.

$$\begin{array}{l} 70 + 10 = 80 \\ 1 + 8 = 9 \\ 80 + 9 = 89 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 50 + 30 = 80 \\ 4 + 5 = 9 \\ 80 + 9 = 89 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 40 + 40 = 80 \\ 7 + 2 = 9 \\ 80 + 9 = 89 \end{array}$$

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi zihinden yapılışı verilen toplama işlemlerinden biri olamaz?

A) $71 + 18$ B) $54 + 35$ C) $47 + 42$ D) $26 + 63$

17. Aslı Hanım, salonu için koltuk takımı ve yemek odası takımı olarak toplam 99945 TL ödemiştir.

Aslı Hanım koltuk takımının fiyatının 50495 TL olduğunu gördüğünde yemek takımının fiyatını tahmin etmek istemiştir. Bunun için ödediği toplam fiyatı ve koltuk takımının fiyatını en yakın binliğe yuvarlamıştır.

Aslı Hanım'ın tahminine göre, yemek takımının fiyatı kaç TL'dir?

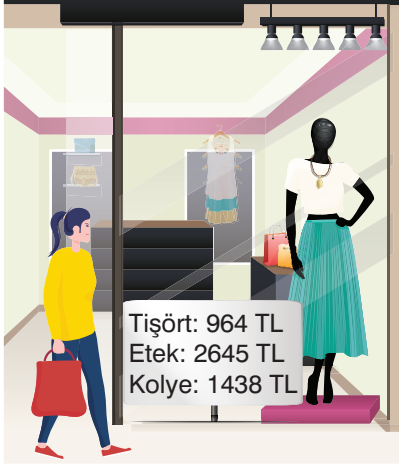
A) 49000

B) 50000

C) 51000

D) 52000

18.



Tuğçe Hanım, bir mağazanın vitrininde gördüğü tişört, etek ve kolyeyi satın almak istemektedir. Yanda bu üç ürünün fiyatları gösterilmiştir.

Ödeyeceği toplam tutarı tahmin etmek isteyen Tuğçe Hanım, her bir ürünün fiyatını en yakın yüzlüğe yuvarlayarak toplamıştır.

Buna göre Tuğçe Hanım, tahminine göre toplam kaç TL öder?

A) 5000

B) 4800

C) 4500

D) 4000

19. Mehmet Bey'in evi ile Ordu ili arasındaki mesafe 880 km'dir.



Otomobili ile evinden Ordu'ya giderken yukarıdaki tabelanın önünden geçen Mehmet Bey, kaç km yol gittiğini zihinden işlem yaparak hesaplamıştır.

Buna göre Mehmet Bey'in zihinden yaptığı işlem adımları aşağıdakilerden hangisindeki gibi olabilir?

A)
 $800 - 400 = 400$
 $80 - 30 = 50$
 $400 + 50 = 450$

C)
 $800 - 400 = 400$
 $80 + 30 = 110$
 $400 + 110 = 510$

B)
 $800 - 400 = 400$
 $80 - 30 = 50$
 $400 - 50 = 350$

D)
 $430 - 30 = 400$
 $880 - 80 = 800$
 $800 - 400 = 400$

20.

$$\begin{aligned} 90 - 40 &= 50 \\ 7 - 1 &= 6 \\ 50 + 6 &= 56 \end{aligned}$$



Güzide, matematik dersinde öğretmenin tahtaya yazdığı bir çıkarma işlemini zihinden yapmıştır. Yukarıda Güzide'nin zihinden çıkarma işlemini yaparken izlediği adımlar verilmiştir.

Buna göre öğretmenin tahtaya yazdığı çıkarma işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $91 - 47$ B) $97 - 46$ C) $97 - 41$ D) $96 - 41$

CEVAP ANAHTARI

DENEME - 1	1-D	2-B	3-D	4-C	5-B	6-C	7-D	8-C	9-A	10-C	11-D	12-C	13-A	14-C	15-D	16-A	17-C	18-B	19-D	20-D
DENEME - 2	1-B	2-C	3-C	4-B	5-C	6-D	7-C	8-A	9-A	10-C	11-C	12-C	13-D	14-B	15-C	16-C	17-C	18-A	19-C	20-C
DENEME - 3	1-B	2-D	3-D	4-D	5-A	6-C	7-A	8-A	9-B	10-A	11-B	12-C	13-D	14-D	15-B	16-C	17-C	18-C	19-D	20-C
DENEME - 4	1-C	2-D	3-C	4-B	5-B	6-C	7-B	8-C	9-C	10-B	11-A	12-D	13-D	14-A	15-A	16-D	17-C	18-C	19-B	20-C
DENEME - 5	1-A	2-C	3-B	4-C	5-B	6-B	7-A	8-B	9-C	10-D	11-C	12-D	13-B	14-B	15-D	16-B	17-C	18-D	19-B	20-C
DENEME - 6	1-D	2-D	3-C	4-A	5-B	6-C	7-D	8-D	9-B	10-B	11-C	12-A	13-A	14-B	15-C	16-A	17-B	18-C	19-B	20-B
DENEME - 7	1-C	2-C	3-B	4-A	5-C	6-B	7-C	8-B	9-A	10-B	11-A	12-D	13-B	14-C	15-D	16-D	17-A	18-A	19-D	20-D
DENEME - 8	1-C	2-A	3-C	4-B	5-B	6-C	7-B	8-A	9-A	10-C	11-C	12-D	13-B	14-A	15-B	16-D	17-B	18-A	19-A	20-C
DENEME - 9	1-A	2-C	3-A	4-B	5-C	6-B	7-D	8-B	9-A	10-D	11-C	12-B	13-B	14-C	15-D	16-A	17-A	18-B	19-D	20-C
DENEME - 10	1-C	2-A	3-C	4-A	5-D	6-A	7-B	8-D	9-B	10-A	11-B	12-D	13-B	14-C	15-C	16-C	17-A	18-D	19-D	20-A
DENEME - 11	1-B	2-A	3-D	4-D	5-C	6-B	7-C	8-A	9-A	10-B	11-C	12-D	13-A	14-D	15-A	16-A	17-D	18-B	19-B	20-D
DENEME - 12	1-C	2-B	3-B	4-A	5-C	6-A	7-D	8-C	9-A	10-A	11-D	12-D	13-B	14-C	15-B	16-A	17-C	18-D	19-C	20-B
DENEME - 13	1-B	2-B	3-C	4-C	5-A	6-B	7-A	8-A	9-B	10-A	11-B	12-A	13-D	14-A	15-D	16-B	17-C	18-A	19-C	20-A
DENEME - 14	1-C	2-A	3-D	4-A	5-B	6-D	7-C	8-D	9-A	10-D	11-A	12-A	13-C	14-B	15-A	16-D	17-A	18-B	19-D	20-C
DENEME - 15	1-B	2-C	3-D	4-C	5-B	6-C	7-D	8-D	9-A	10-A	11-A	12-C	13-A	14-C	15-C	16-B	17-D	18-D	19-C	20-B
DENEME - 16	1-B	2-C	3-C	4-D	5-D	6-D	7-B	8-B	9-D	10-B	11-C	12-A	13-D	14-A	15-D	16-B	17-B	18-A	19-A	20-B
DENEME - 17	1-B	2-D	3-C	4-A	5-C	6-A	7-B	8-D	9-C	10-A	11-D	12-D	13-A	14-C	15-B	16-C	17-A	18-D	19-B	20-A
DENEME - 18	1-B	2-C	3-D	4-B	5-D	6-A	7-D	8-C	9-B	10-C	11-D	12-A	13-A	14-C	15-D	16-C	17-C	18-B	19-D	20-D
DENEME - 19	1-B	2-C	3-C	4-C	5-B	6-B	7-A	8-B	9-C	10-A	11-C	12-A	13-D	14-B	15-C	16-C	17-B	18-A	19-A	20-B
DENEME - 20	1-B	2-C	3-D	4-D	5-B	6-C	7-C	8-B	9-D	10-C	11-A	12-D	13-B	14-D	15-D	16-B	17-C	18-D	19-A	20-B
DENEME - 21	1-B	2-C	3-D	4-C	5-C	6-D	7-A	8-C	9-D	10-C	11-D	12-C	13-D	14-C	15-B	16-D	17-D	18-D	19-C	20-C
DENEME - 22	1-D	2-D	3-C	4-A	5-B	6-C	7-D	8-C	9-B	10-B	11-B	12-A	13-B	14-C	15-A	16-B	17-C	18-D	19-B	20-D
DENEME - 23	1-D	2-B	3-D	4-D	5-A	6-C	7-D	8-B	9-C	10-D	11-A	12-D	13-B	14-D	15-C	16-C	17-B	18-B	19-B	20-C
DENEME - 24	1-B	2-B	3-C	4-D	5-D	6-B	7-A	8-C	9-B	10-C	11-B	12-A	13-D	14-A	15-B	16-D	17-B	18-C	19-B	20-C
DENEME - 25	1-D	2-D	3-C	4-A	5-C	6-C	7-D	8-C	9-C	10-B	11-D	12-B	13-D	14-D	15-D	16-A	17-B	18-A	19-A	20-B
DENEME - 26	1-D	2-D	3-C	4-B	5-D	6-D	7-D	8-B	9-B	10-C	11-A	12-B	13-D	14-D	15-C	16-D	17-C	18-B	19-D	20-A
DENEME - 27	1-C	2-A	3-B	4-C	5-B	6-B	7-D	8-C	9-C	10-A	11-B	12-D	13-C	14-D	15-A	16-C	17-D	18-D	19-C	20-C
DENEME - 28	1-B	2-A	3-C	4-B	5-C	6-A	7-D	8-B	9-D	10-C	11-A	12-A	13-D	14-D	15-C	16-C	17-D	18-C	19-B	20-D
DENEME - 29	1-A	2-A	3-D	4-C	5-B	6-C	7-B	8-B	9-C	10-D	11-D	12-B	13-C	14-D	15-B	16-B	17-A	18-D	19-D	20-A
DENEME - 30	1-C	2-C	3-C	4-B	5-D	6-D	7-B	8-C	9-D	10-D	11-C	12-C	13-A	14-A	15-B	16-A	17-C	18-B	19-D	20-C
DENEME - 31	1-B	2-D	3-D	4-D	5-C	6-C	7-C	8-B	9-D	10-D	11-A	12-C	13-A	14-A	15-D	16-B	17-C	18-A	19-B	20-C
DENEME - 32	1-C	2-A	3-A	4-B	5-D	6-D	7-A	8-C	9-B	10-B	11-B	12-A	13-C	14-A	15-A	16-A	17-D	18-B	19-C	20-B
DENEME - 33	1-D	2-A	3-C	4-C	5-B	6-C	7-B	8-B	9-C	10-D	11-C	12-D	13-B	14-B	15-B	16-C	17-B	18-D	19-C	20-A
DENEME - 34	1-C	2-A	3-C	4-B	5-A	6-C	7-D	8-B	9-B	10-C	11-A	12-D	13-B	14-B	15-A	16-C	17-A	18-C	19-C	20-B
DENEME - 35	1-A	2-B	3-D	4-D	5-D	6-C	7-C	8-A	9-D	10-B	11-D	12-B	13-D	14-D	15-B	16-B	17-C	18-A	19-D	20-A
DENEME - 36	1-A	2-B	3-A	4-B	5-C	6-D	7-A	8-D	9-C	10-C	11-D	12-B	13-B	14-A	15-B	16-A	17-B	18-B	19-C	20-D