

MATEMATİK TESTİ

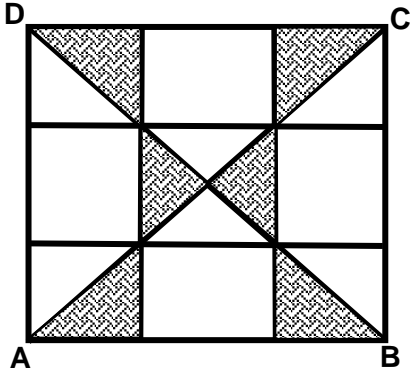
Soru 1.

Hangi sayının 3 katı ile kendisinin toplamı 100 eder?



- A) 20
- B) 22
- C) 24
- D) 25

Soru 2.



Yukarıdaki ABCD şekli bir karedir. Taralı kısmı gösteren kesir sayısı, aşağıdakilerden hangisidir?

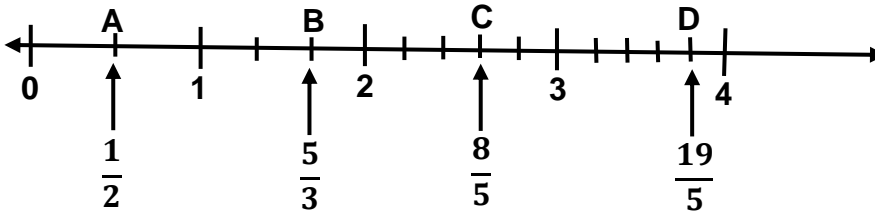
- A) $\frac{5}{18}$
- B) $\frac{1}{3}$
- C) $\frac{5}{36}$
- D) $\frac{1}{6}$

Soru 3. Ayhan Amca kırtasiyesinde 10 tanesini 60 TL'ye aldığı hikâye kitaplarının tanesini 9 TL'ye satmaktadır. Buna göre Ayhan Amca'nın 162 TL kâr etmesi için kaç tane hikâye kitabı satması gerekir?

- A) 54
- B) 27
- C) 18
- D) 3



Soru 4.



Yukarıdaki sayı doğrusunda A, B, C ve D noktaları ile eşleşen kesir sayılarından hangisi yanlıştır?

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

Soru 5. n ve m sayma sayıları olmak üzere, $m < 7 < n$ ise aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $\frac{m}{n} < 1$
- B) $n - m > 1$
- C) $\frac{7}{n} < \frac{7}{m}$
- D) $7 > n + m$

Soru 6. Yanda verilen bilgiye göre Can, şekli kaç parçaya bölmüştür?

- A) 45
- B) 40
- C) 36
- D) 34



Bir şekli parçalara bölerek 24 tanesini boyadım ve $\frac{3}{5}$ 'e denk bir kesir elde ettim.

Soru 7.

$$\frac{3}{5} = \frac{K}{10} = \frac{12}{L} = \frac{M}{35} = \frac{30}{N}$$

olduğuna göre $K \times L + M - N$ değeri kaçtır?

- A) 91
- B) 97
- C) 141
- D) 196

Soru 8.

9 18 20 5 10 12 3

Yukarıdaki sayı dizisi belli bir kurala göre sıralanmıştır. Dizinin kuralı değiştirilmeksizin ilk terimi 17 olursa yedinci terim kaç olur?

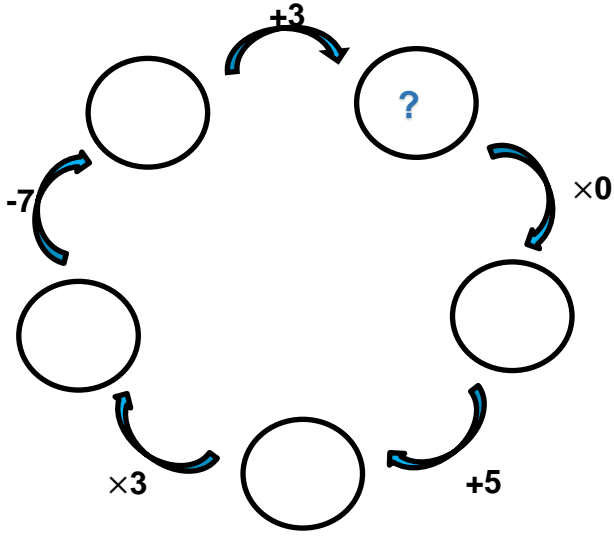
- A) 9
- B) 8
- C) 6
- D) 5

Soru 9. a ve b iki doğal sayıdır. $\frac{a}{3b} = 1$ ise $a + b$ aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 12
- B) 10
- C) 8
- D) 4



Soru 10.

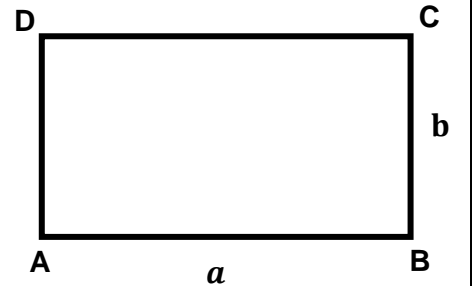


Yukarıdaki örüntüde ? işareti olan daireye hangi doğal sayı yazılmalıdır?

- A) 8
- B) 11
- C) 13
- D) 15

Soru 11. Şekildeki ABCD dikdörtgeninin a ve b kenarlarının uzunlukları toplamı 11 cm, uzunlukları farkı 5 cm ise uzun kenarı kaç cm'dir?

- A) 10 cm
- B) 9 cm
- C) 8 cm
- D) 3 cm



Soru 12. Ahmet Usta, 660 cm uzunluğundaki tahtanın tamamını kullanarak evinin bahçesinin bir kısmına 200 cm uzunluğunda çit yapmak istiyor.



Bunun için tahtayı aşağıdaki gibi aralarında eş olan ikisi uzun dördü kısa toplam 6 parçaya ayırıyor.



Daha sonra parçaları birleştirip tahta çiti yapıyor. Buna göre kısa parçaların herbirinin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 260
- B) 125
- C) 65
- D) 50



Soru 13. a ve b doğal sayı olmak üzere, $\frac{a+3}{14}$ basit kesir, $\frac{b+3}{14}$ bileşik kesir olduğuna göre $a+b$ nin en küçük değeri kaçtır?

- A) 10
- B) 11
- C) 12
- D) 13

Soru 14. Bir kamyonetin her seferde yük taşıma kapasitesi 600 kg'dır. Bu kamyonet ile torbası 40 kg olan 10 torba çimento, 1200 kg kum ve her biri 30 kg olan 11 torba kireç taşımak istenmektedir. Bu kamyonet taşıma işlemi için en az kaç sefer yapmalıdır?

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



Soru 15. 1 kitap, 3 defter ile

1 defter, 2 kalem ile

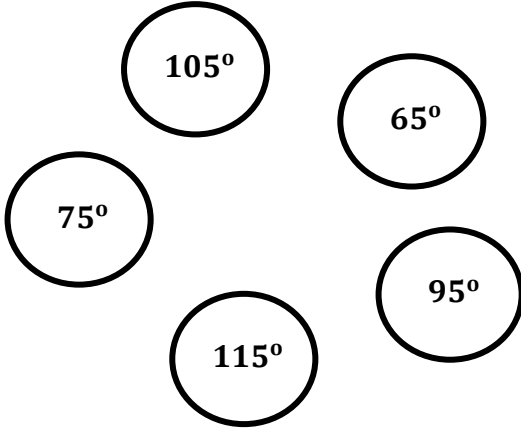
1 kitap, 8 silgi ile deęiştirilse;

3 kalem, kaç silgi ile deęiştirilir?

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



Soru 16.



Yanda verilen açılardan dört tanesi bir dörtgene aittir. Bu dörtgene ait olmayan açı hangisidir?

- A) 65°
- B) 75°
- C) 95°
- D) 105°

Soru 17. Baba ile kızının yaşlarının farkı 33'tür. Babanın yaşı kızının yaşının 4 katından 3 fazla olduğuna göre baba kaç yaşındadır?

- A) 43
- B) 44
- C) 45
- D) 47



Soru 18. Öğle yemeği kuyruğunda bekleyen öğrencilerden Esra ile Derin'in yerlerini anlatan bilgiler aşağıda verilmiştir.



- Esra Derin'in arkasındadır.
- Esra ile Derin'in arasında 7 kişi vardır.
- Esra'nın önünde 21 kişi vardır.
- Derin'in arkasında 23 kişi vardır.

Derin, yeni gelen arkadaşıyla birlikte olmak için kuyruğun en sonuna geçiyor. Bu durumda Derin yemek kuyruğunda kaçınıcı öğrenci oluyor?

- A) 36
- B) 37
- C) 38
- D) 40

Soru 19. Bir bölme işleminde bölen 14, bölüm 203, kalan 2 olduğuna göre aynı sayının 12 ile bölümünden elde edilen bölüm aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 237
- B) 240
- C) 243
- D) 247

Soru 20.

$$4 \times \blacksquare = 100 - 6 \times 8$$

$$\blacksquare + 17 = \heartsuit \times 10$$

Yukarıdaki eşitliklere göre \heartsuit kaçtır?

- A) 3
- B) 13
- C) 23
- D) 30

Soru 21. Aysun'un bir günde çözdüğü soru sayısı, Ahmet' in bir günde çözdüğü soru sayısının 2 katının 15 fazlasıdır. Ahmet, her gün eşit sayıda soru çözerek 6 günün sonunda 270 tane soru çözdüğüne göre, ikisinin bir günde toplam çözdüğü soru sayısı kaçtır?

- A) 65
- B) 80
- C) 105
- D) 150



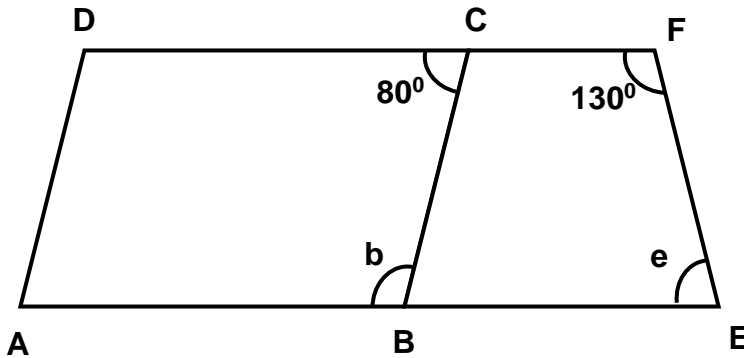
Soru 22. $a = \frac{7}{15}$, $b = \frac{17}{45}$, $c = \frac{5}{9}$

Yukarıda verilen a , b ve c kesir değerleri için aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $c > b > a$
- B) $c > a > b$
- C) $a > b > c$
- D) $b > a > c$



Soru 23.

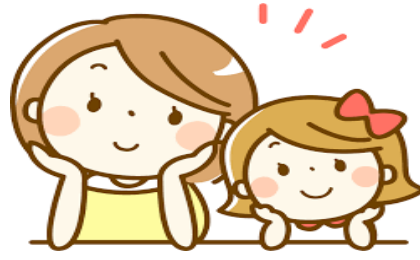


Yukarıdaki şekilde ABCD paralelkenar, BEFC ise yamuktur. b ile e açılarının toplamı kaç derecedir?

- A) 50
- B) 60
- C) 100
- D) 150

Soru 24. Aslı'nın doğum tarihi 10 Temmuz 2009'dur. Kardeşi, Aslı'dan 3 yıl 6 ay 17 gün sonra doğduğuna göre Aslı'nın kardeşinin doğum tarihini bulunuz.

- A) 27 Kasım 2012
- B) 27 Aralık 2013
- C) 27 Ocak 2012
- D) 27 Ocak 2013



Soru 25. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir kesrin pay ve paydası, aynı sayma sayısı ile çarpılırsa değeri değişmez.
- B) Bir kesrin paydası küçülürse değeri büyür.
- C) Bir kesrin paydası bir sayma sayısına bölünürse değeri küçülür.
- D) Bir kesrin payı büyürse değeri büyür.



Soru 26. 24 cm uzunluğunda bir mum, ateşinin yakılmasından sonra her 6 dakikada 2 cm erimektedir. Mumun tamamının erimesi için kaç dakika gerekir?

- A) 78
- B) 72
- C) 36
- D) 18

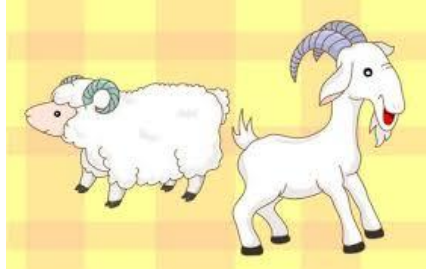
Soru 27. 50 tane şeker, üçer üçer şekerler bitene kadar sırayla Aylin, Mert ve Deniz'e dağıtılmıştır. Buna göre, Mert kaç şeker almıştır?

- A) 16
- B) 17
- C) 18
- D) 20

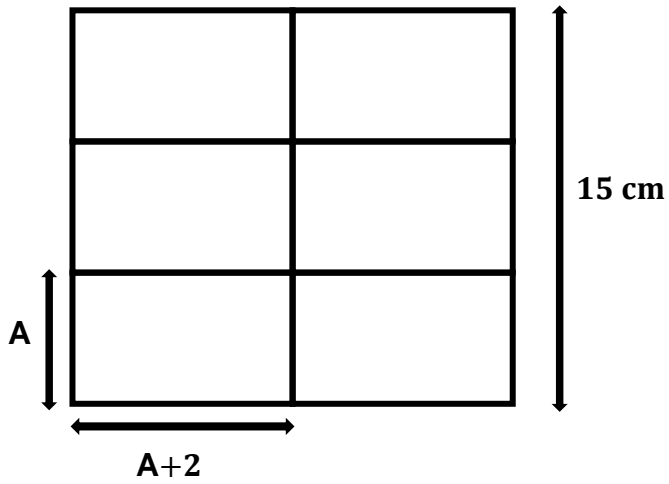


Soru 28. Bir çiftlikteki koyun ve keçilerin toplam sayısı 75'tir. Koyunların 4 katı, keçilerin 2 katına eşit olduğuna göre, keçilerin sayısı kaçtır?

- A) 50
- B) 48
- C) 45
- D) 25



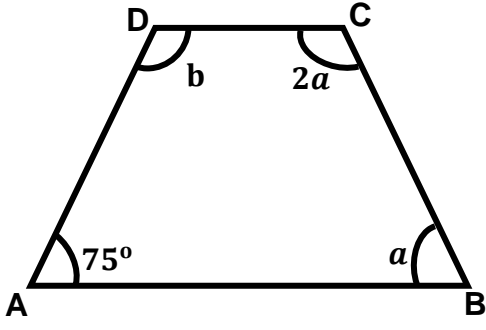
Soru 29.



Birbirine eş olan altı dikdörtgen, şekildeki gibi yapıştırıldı. Elde edilen dikdörtgenin, uzun kenarı 15 cm ise bu dikdörtgenin kısa kenarının uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 30 cm
- B) 26 cm
- C) 14 cm
- D) 7 cm

Soru 30.



Yukarıdaki ABCD yamuğunda $a + b$ kaçtır?

- A) 165°
- B) 105°
- C) 60°
- D) 55°

Matematik testiniz bitmiştir. Fen ve Teknoloji testini yanıtlamak için bir sonraki sayfaya geçiniz.

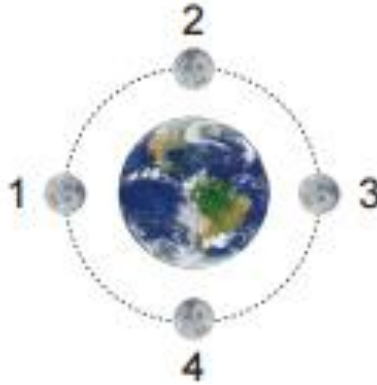
FEN ve TEKNOLOJİ TESTİ

Soru 1. Yeşim, yatak odasının penceresi kapalı olmasına rağmen parkta oynayan çocukların seslerini duymaktadır. Bu olay sırasında ses hangi ortamlardan geçerek Yeşim'e ulaşır?

- A) gaz- katı- gaz
- B) katı- gaz- sıvı
- C) katı- gaz- katı
- D) gaz- gaz- katı



Soru 2. Ay, Dünya'nın hangi noktasına geldiği zaman Ay tutulması olayı gerçekleşmiş olur?



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

Soru 3. Sıcaklığı ölçmek için hangi aleti kullanırız?

- A) Kronometre
- B) Santimetre
- C) Termometre
- D) Dinamometre

Soru 4.

Madde	Donma Noktası (°C)	Kaynama Noktası (°C)
X	40	80
Y	0	120
Z	10	21



Yukarıda verilen X, Y ve Z maddelerinin donma ve kaynama noktalarına göre X: Katı Y: Sıvı ve Z: Gaz olabilmesi için gerekli hava sıcaklığı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) 50
- B) 20
- C) 100
- D) 30

Soru 5.

- I. Kütle ve Hacim
- II. Donma Noktası
- III. Erime Noktası
- IV. Kaynama Noktası

Aşağıdakilerin hangisinde maddenin ayırt edici özellikleri doğru verilmiştir?

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

Soru 6. Aşağıdakilerden hangisi opak bir madde değildir?



- A) Kapı
- B) Duvar
- C) Cam
- D) Tahta

Soru 7. Mehmet, araçtaki deodorant kutusunun patlayarak arka camı kırıldığını görünce çok şaşırıldı.



Yukarıda yaşanan olay maddenin hangi özelliğinden meydana gelmiştir?

- A) Donma
- B) Genleşme
- C) Erime
- D) Buharlaşma

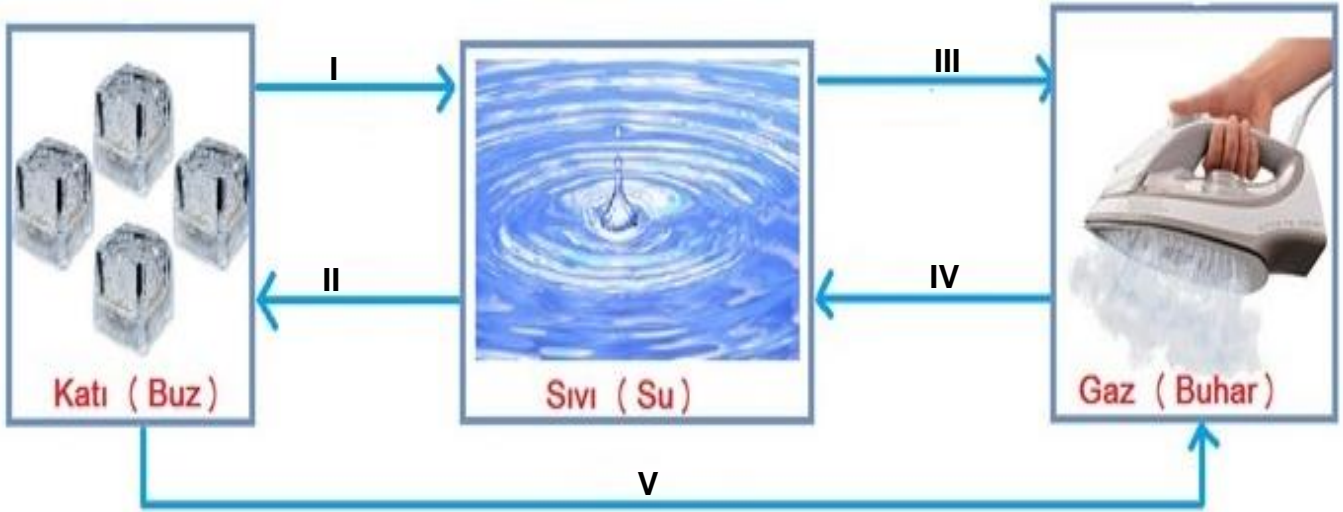
Soru 8. Aşağıdakilerden hangisinde sesin boşlukta yayılmadığını kanıtlayan bir örnek verilmiştir?

- A) Denizde yaşayan yunusun sesi
- B) Havası tamamen boşaltılmış fanustaki çalar saatin sesi
- C) Şelaleden akan suyun sesi
- D) Araba korna sesi

Soru 9. Güneş ve Ay tutulması olaylarının gerçekleşmesinde asıl etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Işığın opak maddelerden geçmemesi
- B) Ay'ın kendi etrafında dönmesi
- C) Dünya'nın kendi etrafında dönmesi
- D) Işığın her yöne yayılması

Soru 10. Aşağıdaki tabloda I, II, III, IV ve V yerine hangi seçeneklerdeki cevaplar doğru olarak verilmiştir?



	I	II	III	IV	V
A)	Erime	Donma	Buharlaşma	Yoğuşma	Süblimleşme
B)	Donma	Erime	Yoğuşma	Süblimleşme	Buharlaşma
C)	Yoğuşma	Erime	Buharlaşma	Donma	Süblimleşme
D)	Erime	Süblimleşme	Yoğuşma	Buharlaşma	Donma

Fen ve Teknoloji testi bitmiştir. Sosyal Bilgiler testini yanıtlamak için bir sonraki sayfaya geçiniz.

SOSYAL BİLGİLER TESTİ

Soru 1.

- ◆ Toplumun süreklilik gösteren ihtiyaçlarını karşılamak için kurulmuş topluluklara **toplum** denir.
- ☆ Cumhurbaşkanlığı, Cumhuriyet Meclisi, bakanlıklar, mahkemeler **resmi kurumlara** örnek olarak gösterilebilir.
- **Sosyal Hizmetler Dairesi**, bireylerin temel eğitimlerini tamamlamasından sorumlu olan kurumdur.
- ❖ Sağlık, eğitim, güvenlik, beslenme, barınma ve giyinme **sosyal ihtiyaçlar** arasında yer almaktadır.
- **Sivil Savunma Teşkilat Başkanlığı** doğal afetlerde yardıma muhtaç insanlara yardımda bulunan kurumdur.

Toplumsal kurumlar ile ilgili yukarıdaki bilgilerden doğru olanların yer aldığı seçenek aşağıdakilerden hangisidir?

A) ○ ■ ❖

B) ■ ○

C) ☆ ■

D) ◆ ☆ ❖

Soru 2. Kıbrıs'ın Dünya'daki yeri ile ilgili aşağıdaki seçeneklerden hangisi yanlıştır?

A) Ülkemiz üzerinden 35° kuzey paraleli geçmektedir.

B) Ülkemiz güney yarım kürede yer alır.

C) Ülkemizde kış ayları ılık ve az yağışlıdır.

D) Yaz aylarında ülkemizin sıcak ve güneşli olması turizmi olumlu etkilemektedir.



Soru 3.

I	II	III
HASDER 	KTOEÖS 	TKÖD 

Yukarıda verilen kuruluşların amblem ve kısaltmaları ile ilgili açıklamaların doğru olarak sıralandığı seçenek aşağıdakilerden hangisidir?

	I	II	III
A)	Halk Sanatları Vakfı	Kıbrıs Türk Amme Memurları Sendikası	Telekominikasyon Hizmetleri Örgütü
B)	Halk Dayanışma Derneği	Kıbrıs Türk Öğretmenler Sendikası	Trafik Suçlarını Önleme Derneği
C)	Halk Dansları Derneği	Kıbrıs Türk Orta Eğitim Öğretmenler Sendikası	Türk Kurumları Örgütlenme Derneği
D)	Halk Sanatları Vakfı	Kıbrıs Türk Orta Eğitim Öğretmenler Sendikası	Trafik Kazalarını Önleme ve Yardım Derneği

Soru 4. Sivil toplum kuruluşları ile ilgili aşağıda yer alan seçeneklerden hangisi doğrudur?

- A) Toplumun ihtiyaçlarını karşılamak için devlet tarafından oluşturulan kurumlardır.
- B) Haklı olduğumuz fakat satıcının satın aldığımız ürünü değiştirmedeği durumlarda sivil toplum kuruluşu olan Tüketiciler Derneğine başvurabiliriz.
- C) Sivil toplum kuruluşlarında toplumun sadece belli kesiminden kişiler görev alabilir.
- D) Çalışma şekillerini devletten ve yasalardan tamamen bağımsız olarak yürütürler.

Soru 5.

Devlet: Belirli ve ortak bir amacı gerçekleştirmek için kurulan yasal bir kurumdur.

Vakıf: Bir hizmetin gelecekte de yapılması için bir kimse tarafından bırakılan mülk, para ve bu hizmeti yapmak için oluşturulan hayır kurumudur.

Demokrasi: İnsanların kendi düşünce ve fikirlerini, başkalarının düşünce ve fikirlerine saygı duyarak özgürce ifade edebilmesidir.

Dernek: İşçi, işveren ve memurların haklarını korumak için kurulan dayanışma birlikleridir.

Yukarıdaki kavramlardan hangilerinin açıklaması yanlıştır?

- A) Devlet- Dernek
- B) Demokrasi - Dernek
- C) Dernek -Vakıf
- D) Devlet - Demokrasi



Soru 6.

- I. Ülkemiz Greenwich'in doğusunda yer almaktadır.
- II. Dünya'nın bütününün veya bir parçasının belli oranda küçültülerek düzlem üzerine aktarılmasına "ölçek" denir.
- III. Dağ, ova ve yükseklik gibi yeryüzü şekilleri fiziki haritalar ile gösterilir.
- IV. Bir ülkenin Dünya üzerinde nerede yer aldığını bulmak ve komşularını öğrenmek için fiziki haritalardan faydalanılır.

Yukarıdaki ifadelerden doğru olanların yer aldığı seçenek aşağıdakilerden hangisidir?

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

Soru 7.

- Başlangıç paraleli Dünya'yı (I)_____ve_____ olmak üzere iki yarım küreye ayırır.
- Dünya üzerinde toplam (II)_____ tane paralel dairesi vardır.
- Kuzey Kutup noktasından Güney Kutup noktasına kadar uzanan hayali dikey çizgiye (III)_____ denir.
- Greenwich'in batısında (IV)_____ tane meridyen vardır.

Paralel ve meridyen konusu ile ilgili yukarıdaki boş bırakılan yerlere gelmesi gereken seçenekler aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) I: Kuzey ve güney
II: 360
III: Boylam
IV: 180

B) I: Kuzey ve güney
II: 180
III: Meridyen
IV: 180

C) I: Doğu ve batı
II: 180
III: Paralel
IV: 90

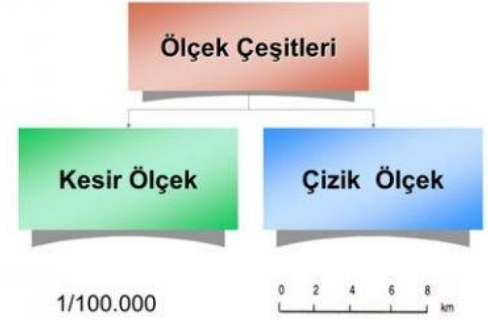
D) I: Doğu ve batı
II: 360
III: Meridyen
IV: 90

Soru 8.

- ❖ Ölçeğin paydasındaki sayı ne kadar I olursa haritanın gösterdiği alan da o kadar küçültülür.
- ❖ Ölçeğin paydasındaki sayının büyük olduğu haritalarda ayrıntılar II olur.
- ❖ Ölçek küçüldükçe aynı boyuttaki kâğıda sığdırılacak gerçek alan III olur.
- ❖ Ölçek büyüdükçe ayrıntılar IV olur.

Kesir ölçek ile ilgili yukarıda bırakılan boşluklara gelmesi gerekenlerin doğru olarak verildiği seçenek aşağıdakilerden hangisidir?

	I	II	III	IV
A)	küçük	çok	küçük	az
B)	büyük	az	büyük	az
C)	büyük	az	büyük	fazla
D)	küçük	çok	küçük	fazla



Soru 9.

- Dünya'nın her yerini gösteren haritaların olduğu kitaptır.
- Haritalarda sembollerin yer aldığı bölümdür.
- Bir yerin Ekvator'a ve Greenwich'e göre yerinin belirlenmesidir.

Yukarıdaki kutu içerisinde aşağıdakilerden hangisinin tanımı yer almamaktadır?

- A) Siyasi harita
- B) Matematiksel konum
- C) Lejant
- D) Atlas

Soru 10.

1) yeşil

2) sarı

3) kahverengi

a) Orta yükseklikteki yerler

b) Yüksek yerler

c) Deniz seviyesinden fazla yüksek olmayan yerler

Yukarıdaki kutucuk içerisinde haritalarda kullanılan renkler ile bunların gösterdiği yükseklik seviyeleri verilmiştir.

Buna göre renkler ve yükseltilerle ilgili doğru eşleştirmenin yer aldığı seçenek aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1- a
2- c
3- b

B) 1- b
2- a
3- c

C) 1- c
2- a
3- b

D) 1- c
2- b
3- a

Sınavınızın I. periyodu bitmiştir. Lütfen cevaplarınızı kontrol ediniz.