

## MATEMATİK TESTİ

Soru 1.



Aslı aklında tuttuğu kesri ondalık gösterim olarak yazmak istiyor. Aslı' nın yazdığı bu ondalık gösterimin okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sıfır tam onda altı
- B) Sıfır tam yüzde altı
- C) Sıfır tam yüzde yetmiş beş
- D) Sıfır tam yüzde yetmiş altı

Soru 2. Aşağıdaki sayılardan hangisi en küçüktür?

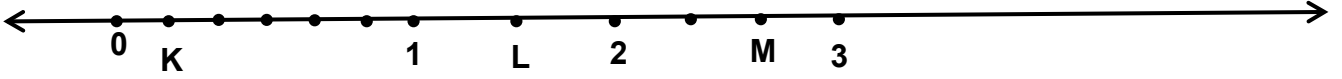
- A) %40
- B)  $\frac{1}{25}$
- C) 0.44
- D) 0.044



Soru 3.  $\frac{B + 10}{75}$  kesrinin yüzde sembolü ile gösterimi %20 olduğuna göre B kaçtır?

- A) 20
- B) 15
- C) 10
- D) 5

**Soru 4. Aşağıda verilen sayı doğrusunda K, L, M kesirleri gösterilmiştir. Buna göre  $M + K - L$  işleminin sonucu kaçtır?**



- A)  $4\frac{1}{3}$
- B)  $\frac{1}{3}$
- C)  $1\frac{1}{3}$
- D)  $\frac{7}{6}$

**Soru 5. Ertan'ın bilyelerinin sayısının %60'ı ile %20'si arasındaki fark 12 olduğuna göre, Ertan'ın bilyelerinin sayısının %10'u kaçtır?**

- A) 40
- B) 30
- C) 10
- D) 3



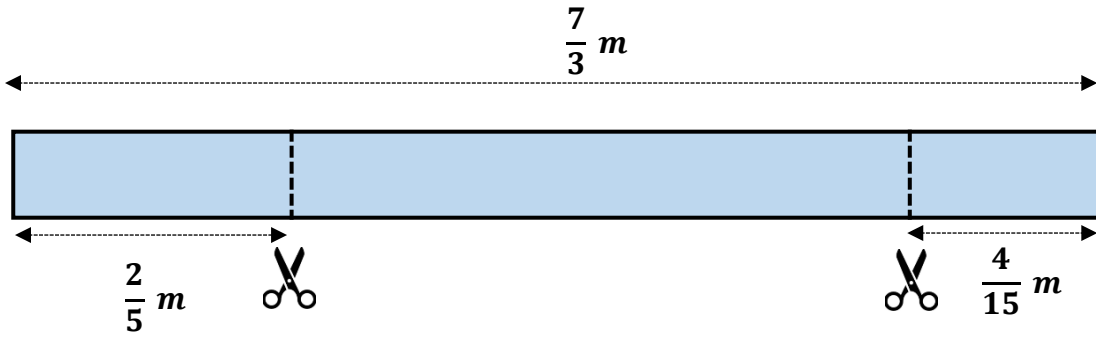
Soru 6.



Mezgit balığının avlanabilmesi için boyunun en az 13 cm olması gerekmektedir. Buna göre balıkçı Ahmet Amca'nın avlayabileceği en küçük mezgit balığı hangisidir?



Soru 7. Uzunluğu  $\frac{7}{3}$  m olan dikdörtgen şeklindeki kumaş her iki tarafından gösterilen çizgiler boyunca iki farklı yerden kesilerek üç farklı parçaya ayrılıyor.



Buna göre ortada kalan parçanın uzunluğu kaç metredir?

- A)  $1\frac{2}{3}$
- B)  $\frac{2}{3}$
- C)  $1\frac{1}{3}$
- D)  $\frac{33}{15}$

**Soru 8. Birlikte sinemaya giden 12 arkadaş film başlamadan önce patlamış mısır almışlardır.**

**Mısır fiyatları aşağıdaki tabloda verilmiştir.**

| Mısır Çeşitleri | Fiyat |
|-----------------|-------|
| Küçük Boy       | 40 TL |
| Büyük Boy       | 60 TL |
| Karamelli       | 50 TL |



**Gruptakilerin  $\frac{2}{3}$  'si büyük boy mısır,  $\frac{1}{4}$  'i karamelli mısır, geriye kalanlar**

**ise küçük boy mısır almışlardır. Buna göre ödemeleri gereken toplam miktar ne kadardır?**

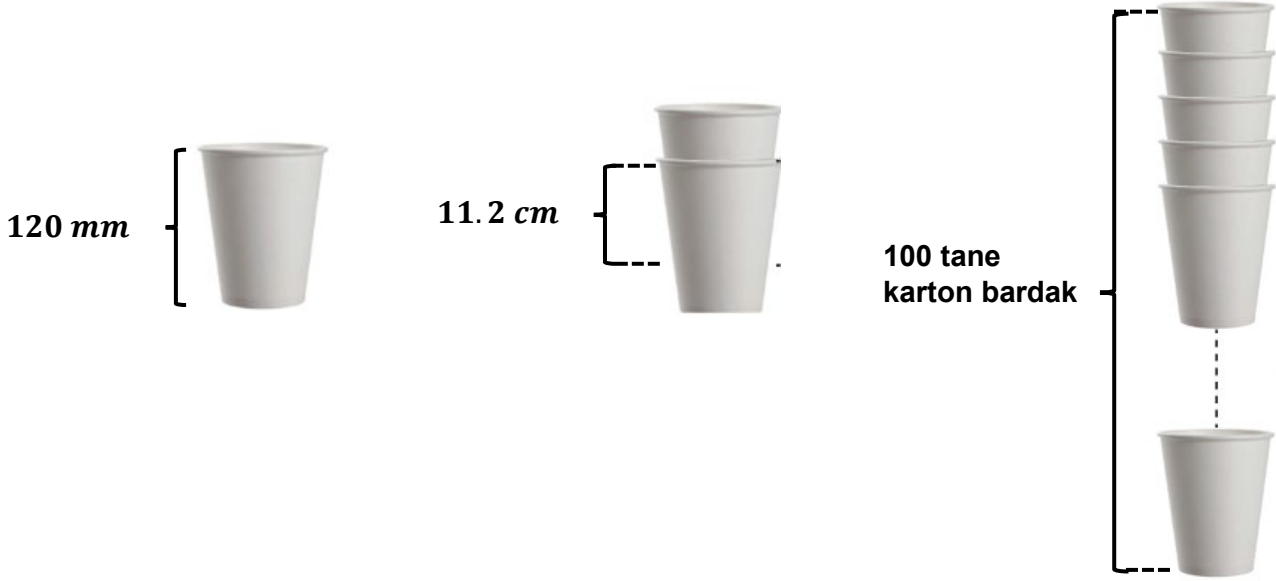
A) 720

B) 670

C) 630

D) 530

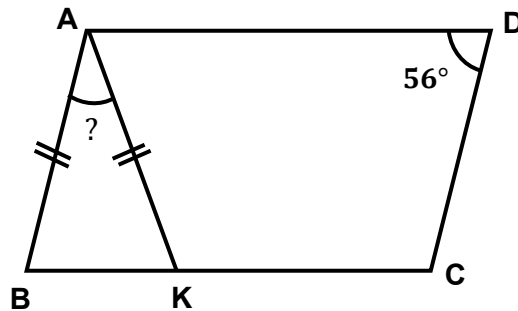
Soru 9.



Her biri 120 mm yüksekliğinde olan karton bardaklar, iç içe geçirilerek yerleştirildiğinde, her bir bardağın 11.2 cm'lik kısmı, altındaki bardağın içine girmektedir. Yukarıdaki şekilde gösterildiği gibi, bu karton bardaklardan 100 tanesi iç içe geçirilerek oluşturulan toplam yükseklik kaç santimetre olur?

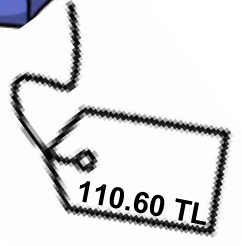
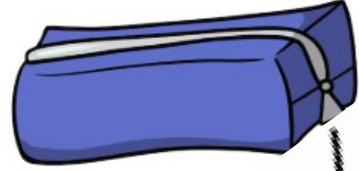
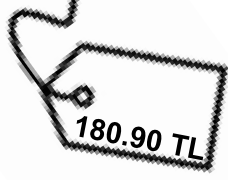
- A) 80
- B) 1120
- C) 68.8
- D) 91.2

Soru 10. Aşağıda verilen ABCD paralelkenarında,  $m(\widehat{ADC}) = 56^\circ$ ,  $|AB| = |AK|$  ise  $m(\widehat{BAK})$  kaç derecedir?



- A) 124
- B) 112
- C) 68
- D) 56

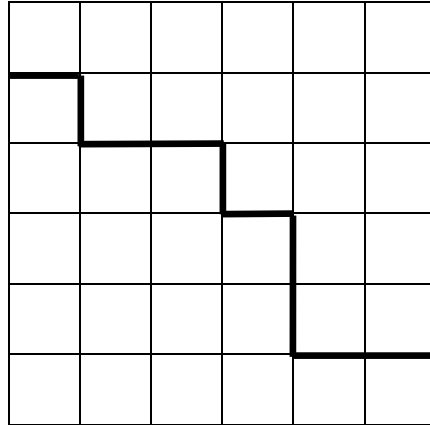
**Soru 11.**



Okul ihtiyaçlarını almak için kırtasiyeye giden Ayla'nın satın aldığı ürünler ve fiyatları yukarıda verilmiştir.Ödeme için kasaya 400 TL veren Ayla geriye ne kadar para üstü almıştır?

- A) 33.10
- B) 23.10
- C) 13.10
- D) 24.10

**Soru 12.**



Yukarıdaki şekil, alanı  $16 \text{ m}^2$  olan karelerden oluşmuştur.Siyah çizgi üzerinden yürüyerek havuca gitmek isteyen bir tavşan kaç metre yol yürümüştür?

- A) 4
- B) 28
- C) 40
- D) 160

Soru13.



Dikdörtgen şeklindeki bir çikolatanın bir kısmı yenmiştir.Kaç tane daha yenirse çikolatanın %35'i yenmiş olur?

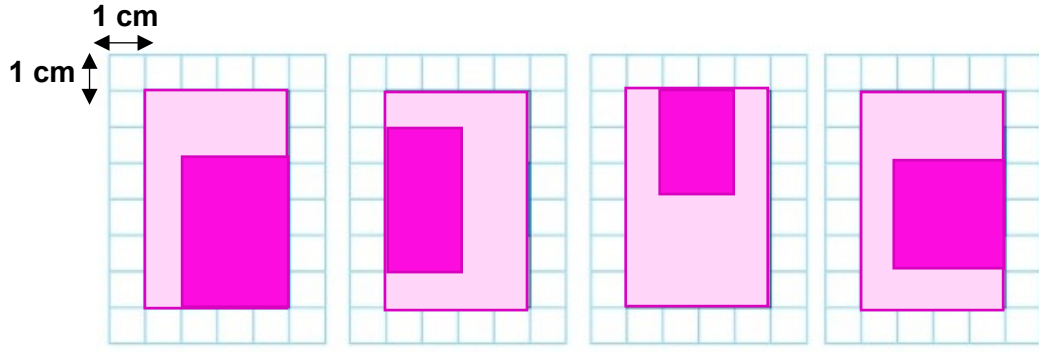
- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 6

Soru 14. İlke Hanım'ın kullandığı çamaşır deterjanı 3 litre olup 60 yıkama yapabilmektedir. İlke Hanım deterjanın 1200 mililitrelik kısmını kullanıyor. Buna göre kalan deterjan ile aynı şartlarda kaç yıkama yapılabilir?

- A) 20
- B) 24
- C) 30
- D) 36



Soru 15. Aşağıda gösterilen 4 şekilde her bir kenarı 1 cm olan karelerden oluşan yüzeylerin üzerine, üst üste konulmuş 2 adet karton yerleştirilmiştir.



Şekil – I

Şekil – II

Şekil – III

Şekil – IV

Hangi şekilde altta kalan kartonun görünen kısmının çevresi en küçüktür?

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

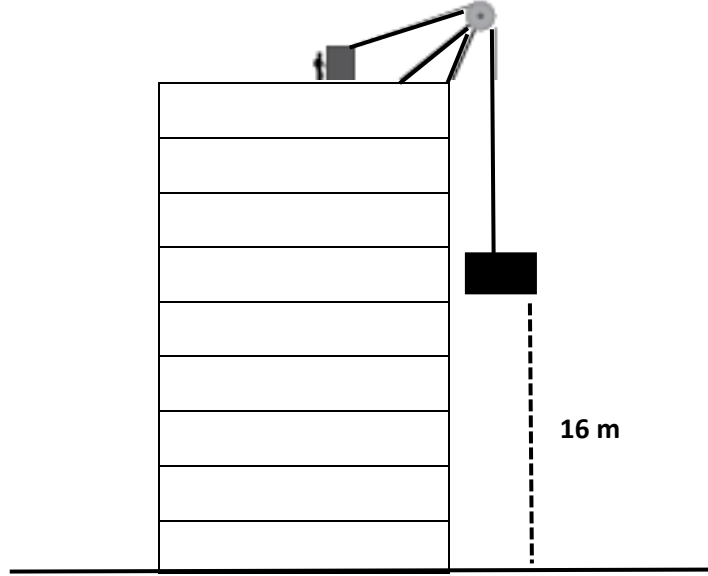
Soru 16.



Yukarıda verilen, kenar uzunluğu 8 cm olan kare içerisindeki beyaz bölgenin çevresi 23 cm ise boyalı bölgenin çevresi kaç cm'dir?

- A) 15
- B) 16
- C) 23
- D) 39

Soru 17.



İnşaat hâlindeki bir binanın her katının yüksekliği eşit olup, en üst katta bulunan işçi, şekilde gösterildiği gibi vince bağlı olarak, yükü 16 m yukarı kaldırmıştır. Buna göre işçinin durduğu yerin zeminden yüksekliği kaç metredir?

- A) 27.8
- B) 28.8
- C) 29.8
- D) 31.8

Soru 18. Bir pastanın  $\frac{1}{4}$  'ini Duru,  $\frac{3}{10}$  'ünü Tanem,  $\frac{3}{20}$  'ünü Bersu ve  $\frac{1}{5}$  ' ini Aren

yemiştir. Buna göre en az ve en fazla pasta yiyenler hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

En az

En fazla

- |          |       |
|----------|-------|
| A) Bersu | Tanem |
| B) Tanem | Bersu |
| C) Bersu | Duru  |
| D) Aren  | Tanem |



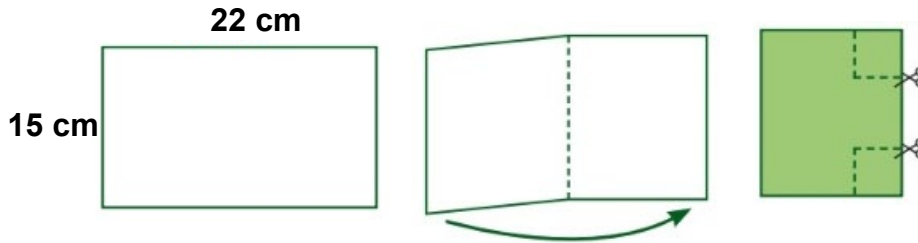
Soru 19.



Ayhan Amca bahçesinden topladığı 600 tane elmanın birinci gün %20'si çürük çıkmıştır. Ertesi gün kalan elmaların %10'unu satmıştır. Buna göre, Ayhan Amca elinde kalan elmaların tanesini 5 TL'ye satarsa eline ne kadar para geçecektir?

- A) 432
- B) 2060
- C) 2160
- D) 2100

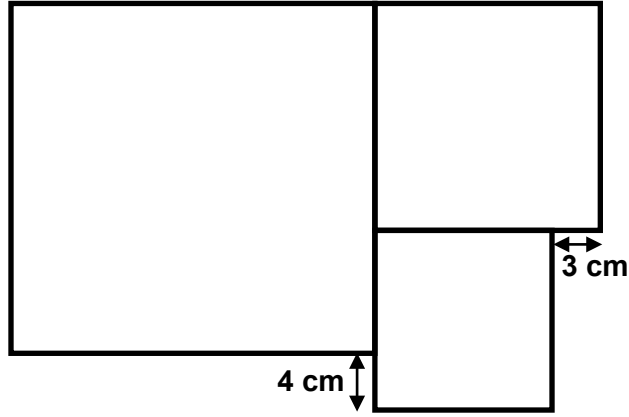
Soru 20. Kenar uzunlukları 15 cm ve 22 cm olan bir dikdörtgen şeklindeki karton, kısa kenarları üst üste gelecek şekilde katlanıyor. Daha sonra şeklindeki gibi kenar uzunluğu 4 cm olan iki kare kesilip çıkarılıyor.



Kesilen karton açıldıktan sonra geriye kalan kartonun alanı kaç santimetre karedir?

- A) 266
- B) 298
- C) 314
- D) 330

Soru 21.



Yukarıda verilen şekil birbirinden farklı üç kareden oluşmaktadır. En küçük karenin kenar uzunluğu 10 cm ise en büyük karenin alanı nedir?

- A) 100
- B) 361
- C) 169
- D) 289

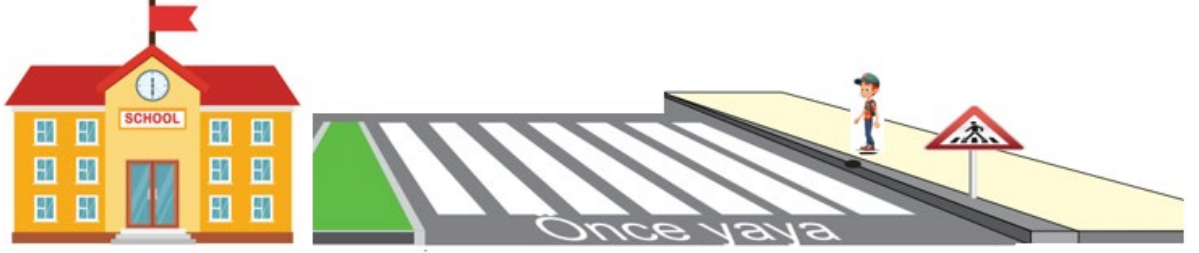
Soru 22.



Melin 1000 TL olan aylık harçlığının %20'sini biriktirmektedir. 1100 TL olan ceket almak isteyen Melin en az kaç ayda bu parayı biriktirip ceket alabilir?

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 7

Soru 23. Yakın Doğu Koleji önündeki yola birbirine eş 7 adet beyaz çizgi çizilmiştir. Yaya geçidindeki beyaz çizgilerin her birinin genişliği  $\frac{8}{7}$  m, beyaz çizgiler arasındaki 8 adet boşluğun her birinin genişliği  $\frac{5}{4}$  m'dir. Bu durumda yolun genişliği kaç metredir?



- A) 18
- B) 15
- C) 10
- D)  $2\frac{11}{28}$

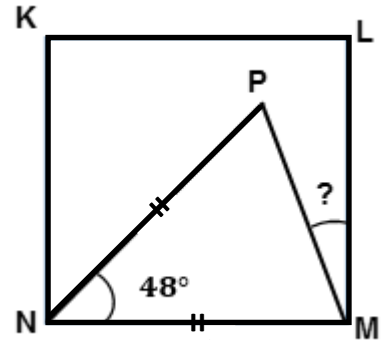
**Soru 24.** Talin, odasını boyamak için kırmızı ve mavi boya­ları karıştı­rarak mor renk elde etmek istiyor. Elinde aynı büyüklükte bir adet kırmızı boya kutusu ve bir adet mavi boya kutusu vardır. Kırmızı boya kutusunun  $\frac{4}{5}$ 'ü, mavi boya kutusunun ise  $\frac{7}{10}$ 'si doludur. İstediği tonu elde edebilmek için mavi boyayı kırmızı boya kutusunun içerisine boşaltmıştır. Kırmızı boya kutusu tamamen dolduğuna göre mavi boya kutusunda kalan boya miktarı ne kadardır?



- A)  $\frac{1}{5}$
- B)  $\frac{9}{10}$
- C)  $\frac{3}{10}$
- D)  $\frac{1}{2}$

**Soru 25.** Aşağıda verilen şekilde KLMN bir kare, MNP bir ikizkenar üçgendir.

$m(\widehat{MNP}) = 48^\circ$  olduğuna göre  $m(\widehat{LMP})$  kaç derecedir?



- A) 132
- B) 66
- C) 48
- D) 24

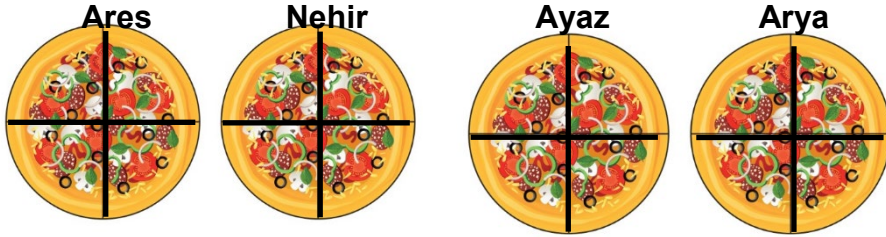
Soru 26.



Bir işyerinde çalışan iki görevli, her biri 50 kg olan kolileri, binanın 10. katına taşımak için aynı anda asansörü kullanmak istiyor. Ancak, bu asansör 0.6 tondan fazla yük taşıyamamaktadır. Buna göre, her birinin kütlesi 65 kg olan görevliler, asansöre en fazla kaç tane koli yüklediğinde asansör hareket eder?

- A) 8
- B) 9
- C) 10
- D) 11

Soru 27. Akşam yemeği için dört arkadaş Ares, Nehir, Ayaz ve Arya pizza sipariş etmiştir. Pizzalar şekildeki gibi dört eş parçaya bölünmüş olarak gelmiştir.



Dilimlerin büyük olduğunu düşünen Ares her bir dilimi altı eş parçaya, Nehir iki eş parçaya, Ayaz ise üç eş parçaya bölmüştür. Gece sonunda Ares tabağındaki pizzaların 6 dilimini, Nehir 5 dilimini, Ayaz 6 dilimini ve Arya 3 dilimini yemiştir.

Bu durumda gece sonunda en fazla pizza kimin tabağında kalmıştır?

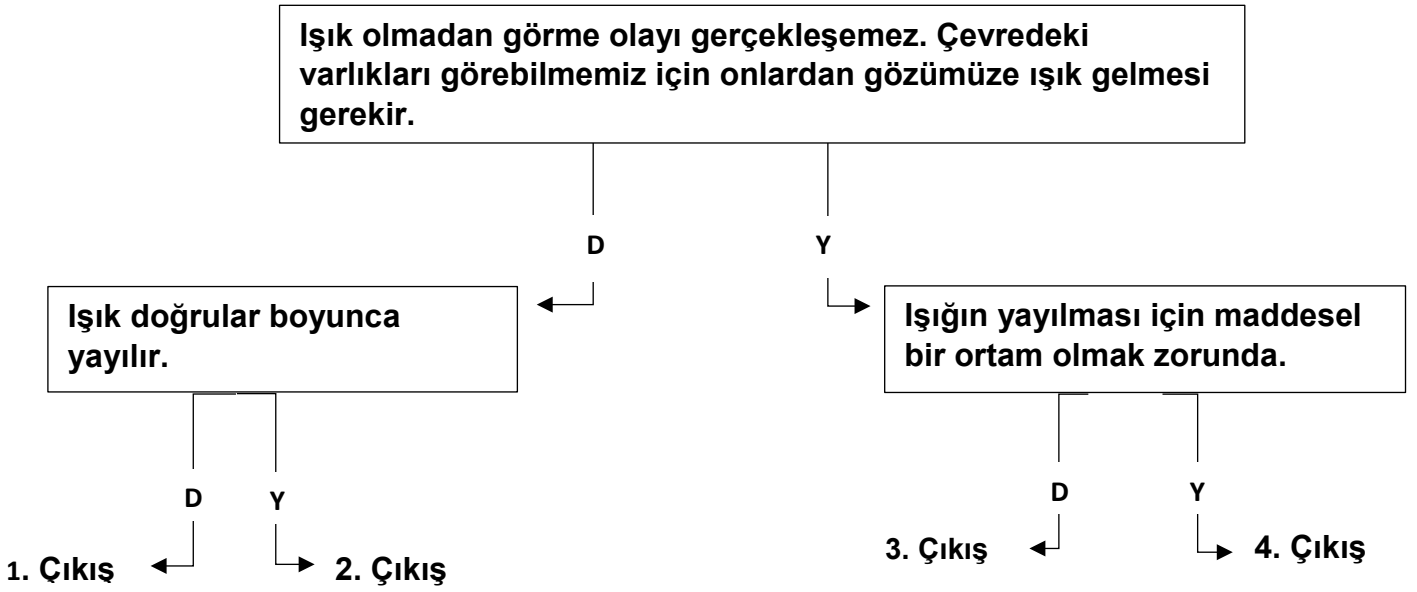
- A) Nehir
- B) Ayaz
- C) Ares
- D) Arya

MATEMATİK SORULARI BİTMİŞTİR.

FEN SORULARINA GEÇEBİLİRSİNİZ.

## FEN TESTİ

### Soru 1.



Yukarıdaki şemada yer alan açıklamalardan doğru olanların yönü takip edilirse kaç numaralı çıkışa ulaşılır?

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

### Soru 2.

(...) Güç kaynağı olmayan bir devrede ampul ışık vermez.

(...) Güç kaynağı olan bir devrede ampulün ışık vermesi için anahtarın açık olması gerekir.

(...) Anahtar olmayan bir devre kurulursa ampul ışık vermez.

Yukarıda verilen cümlelerin başına doğru ise "D" yanlış ise "Y" yazıldığında hangi seçenek elde edilir ?

- A) 

|   |
|---|
| D |
| D |
| D |
- B) 

|   |
|---|
| Y |
| Y |
| D |
- C) 

|   |
|---|
| D |
| Y |
| Y |
- D) 

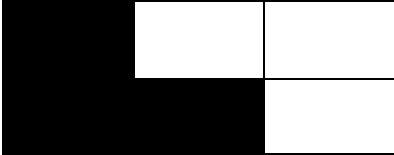
|   |
|---|
| Y |
| Y |
| Y |

**Soru 3.**

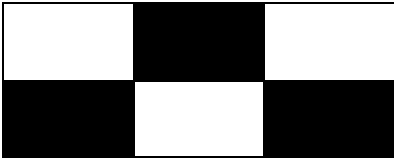
|                                                     |                                                 |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Omurgasız hayvanların kıkırdak ve kemikleri vardır. | Memeliler doğurarak çoğalır.                    | Sütten yoğurt ve üzümden sirke yapılmasını sağlayan yararlı mikroskobik canlılardır. |
| Mantarlar kendi besinlerini kendileri yaparlar.     | Mikroskobik canlıları çıplak gözle görebiliriz. | Eğrelti otu çiçeksiz bitkilere bir örnektir                                          |

**Yukarıda yer alan canlılar ile ilgili açıklamalardan yanlış olanlar boyanırsa aşağıdaki şekillerden hangisi oluşur ?**

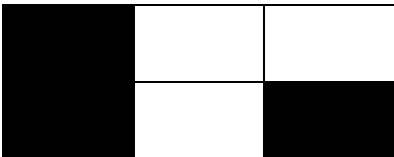
A)



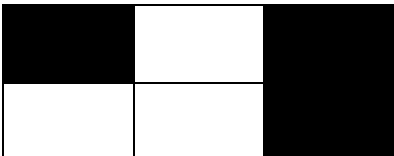
B)



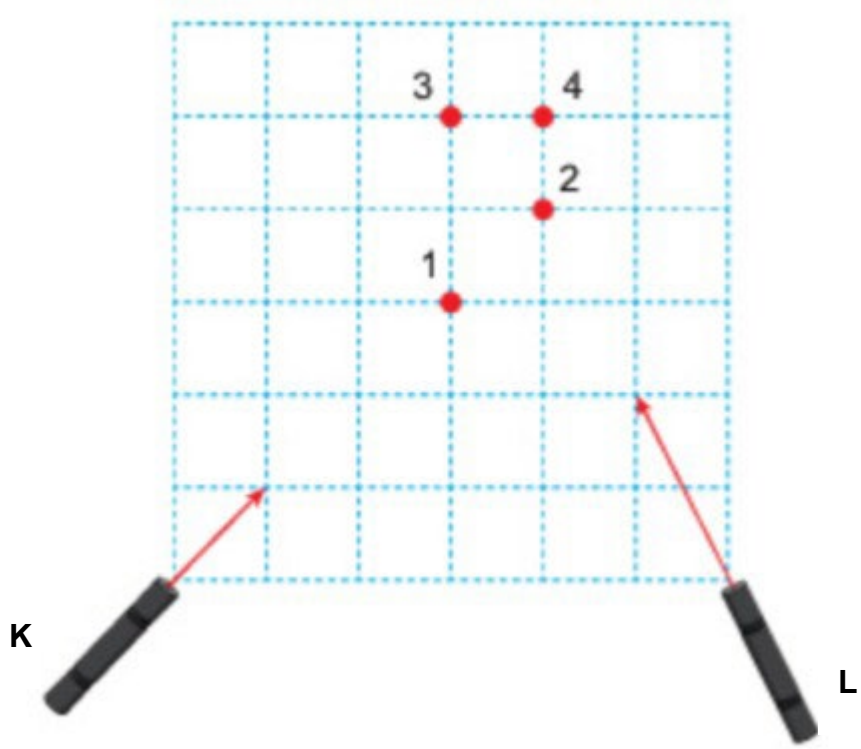
C)



D)



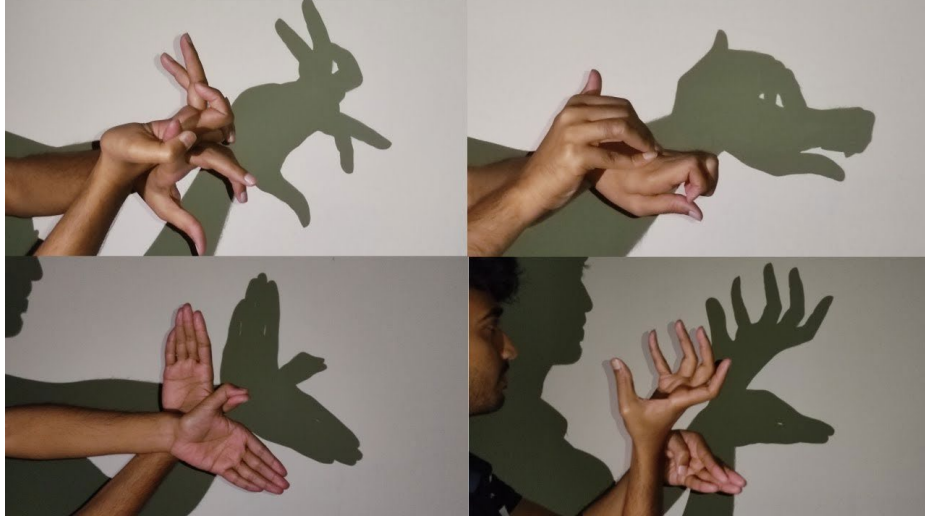
**Soru 4. Aşağıda verilen eşit bölmelendirilmiş levhanın K ve L noktalarından şekildeki gibi lazer ışını gönderilerek iki ışının birleştiği nokta belirlenecektir.**



**Buna göre, iki ışının birleştiği nokta aşağıdakilerden hangisidir?**

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

**Soru 5. Bir ışık kaynağının önüne elimizi farklı şekillerde tutarsak duvarda elimizin şekline birebir benzer koyu gölgeler oluşur.**



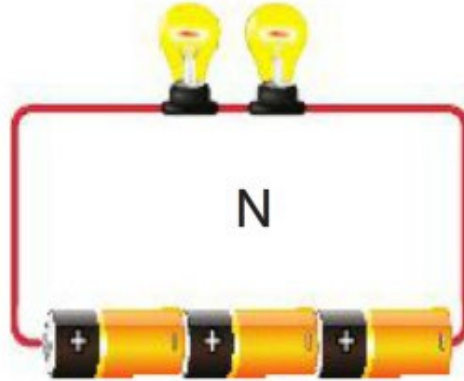
**Buna göre ;**

- I. İnsan eli ışığı geçirmeyen opak bir maddedir.
- II. Işık ışınları bazen doğrusal olarak yayılmaz.
- III. Opak cisimlerin gölgesinin şekli de opak cisme benzer.

**Çıkarımlarından hangileri yapılabilir?**

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

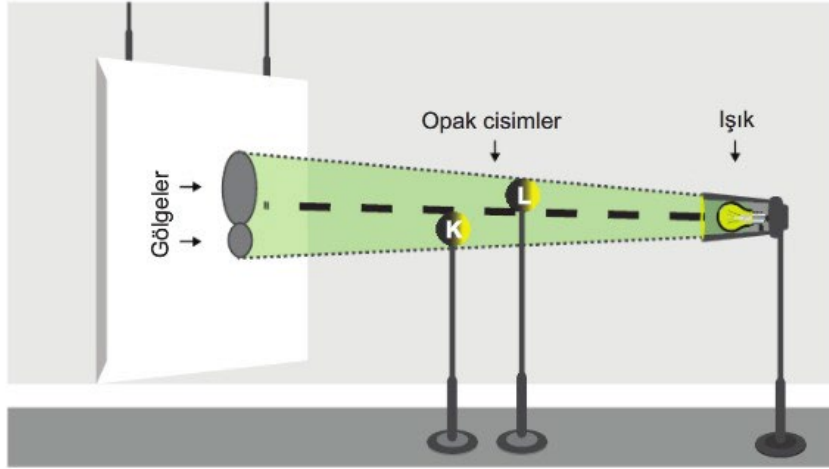
Soru 6. Aşağıda özdeş devre elemanları ile kurulan basit elektrik devreleri verilmiştir.



Ampul sayısının ampulün parlaklığına etkisini araştıran bir öğrenci hangi iki devreyi karşılaştırmalıdır?

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

**Soru 7. Bir perde üzerinde eşit büyüklükteki iki cismin aynı anda gölgesi oluşturuluyor.**



**Perdedeki gölgelerin büyüklüklerinin eşit olması için;**

- I. Işık kaynağını cisimlere yaklaştırmak
- II. L cismini perdeye yaklaştırmak
- III. K cismini perdeye yaklaştırmak

**İşlemlerinden hangileri yapılabilir?**

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

**Soru 8. Mete, omurgalı ve omurgasız hayvanları gruplandıran bir poster hazırlamaktadır. Buna göre bulduğu fotoğrafları hangi seçenekte doğru olarak yerleştirmiştir?**

I



II



III



IV



V



VI



**Omurgalı**

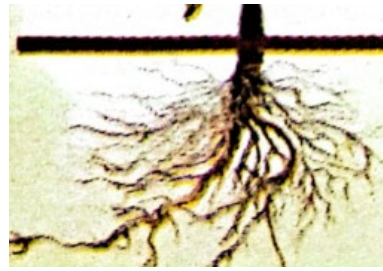
- A) I - III - IV  
B) III - V - II  
C) II- IV -VI  
D) I - IV - II

**Omurgasız**

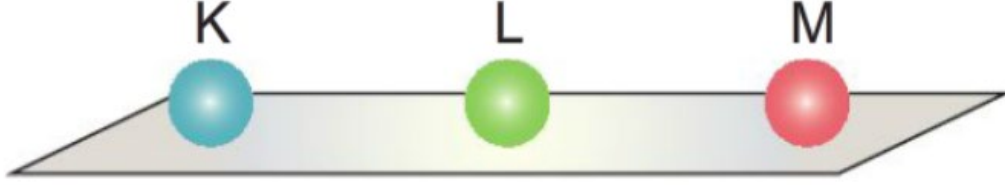
- II - V - VI  
I - IV- VI  
III- V - I  
VI- III- V

**Soru 9. Bir çiçekli bitkinin aşağıda gösterilen kısmı ile ilgili ifadelerden hangisi doğrudur?**

- A) Arıların ilgisini çeker.  
B) Minerallerin alınmasını sağlar.  
C) Tohum oluşturur.  
D) Meyve oluşumunu sağlar.



Soru 10. Ata aşağıda verilen şekildeki K, L ve M topları ile Güneş tutulmasını modellemek istiyor.



Ata, K, L ve M toplarını şekildeki gibi yerleştiriyor.

Buna göre, Güneş tutulmasını doğru modellemek için K, L ve M toplarını hangi seçenekteki gibi etiketlemelidir?

|    | <u>K</u> | <u>L</u> | <u>M</u> |
|----|----------|----------|----------|
| A) | Dünya    | Ay       | Güneş    |
| B) | Ay       | Dünya    | Güneş    |
| C) | Güneş    | Dünya    | Ay       |
| D) | Dünya    | Güneş    | Ay       |

FEN SORULARI BİTMİŞTİR.

SOSYAL BİLGİLER SORULARINA GEÇEBİLİRSİNİZ.

## SOSYAL BİLGİLER TESTİ

**Soru 1. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir bilgi yanlışı vardır?**

- A) Bir yerin başlangıç meridyeni ve başlangıç paraleline göre konumuna coğrafi konum denir.
- B) Londradaki Greenwich gözlemevinin üzerinden geçen meridyen 0° başlangıç meridyenidir.
- C) Yazların sıcak ve kurak; kışların ılık ve yağışlı geçmesi ülkemiz ikliminin bir sonucudur.
- D) Bir çizimin harita olabilmesi için kesinlikle bir ölçeğinin olması gerekir.

**Soru 2. Kıbrıs ilkçağlardan itibaren birçok devletin egemenliği altına girmiştir.**

**Adamızda aşağıdakilerden hangisinin bir egemenliği söz konusu olmamıştır?**

- A) Osmanlılar
- B) Fransa
- C) İngiltere
- D) Venedikliler

**Soru 3. Aşağıdakilerden hangisi toplumsal yaşamı düzenleyen yazısız kurallardan biridir?**

- A) 18 yaşından sonra oy kullanabilmek
- B) Vergilerimizi eksiksiz ve zamanında vermek
- C) Yurt dışı seyahatleri için pasaport çıkarmak
- D) Afetlerde zarar görenlere yardımda bulunmak

**Soru 4.**

- (I) Demokratik toplumlarda tüm vatandaşlar devlet politikalarını biçimlendirmede eşit haklara sahiptir.
- (II) Eşit yurttaşların yönetime katılabilmesinin yolu seçimlerde oy kullanmaktır.
- (III) Bu nedenle seçimlerde oy kullanmak, yasalarla zorunlu tutulmuştur.
- (IV) Çünkü seçimlere katılmak demokrasilerin olmazsa olmazıdır.



**Yukarıda numaralanmış cümlelerden hangisi diğer cümlelerdeki yargılarla çelişmektedir?**

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

**Soru 5. Aşağıda verilenlerden hangisi yürütmenin sorumlulukları arasında yer alır?**

- A) Cumhuriyet Meclisinde kabul edilen yasaların uygulanmasını sağlamak
- B) Toplumun yararına yasaların oluşturulmasına önayak olmak
- C) Bireylerin kendi aralarındaki sorunların çözülmesini sağlamak
- D) Yasalara uymayanların hukuk sınırları içerisinde uymalarını sağlamak

**Soru 6.** Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nde Cumhurbaşkanı halkın oylarıyla beş yıllık süre için seçilir. Cumhurbaşkanı'ndan başka bir başbakan ve bakanlar kurulu görev yapmaktadır. Ülkemizde çok partili demokratik bir yönetim şekli vardır. Bu partiler elli kişilik Cumhuriyet Meclisinde halkın oylarıyla seçilen milletvekilleriyle temsil edilirler.

**Yukarıda verilen bilgilere göre ülkemiz yönetimi için aşağıdakilerden hangisi ileri sürülemez?**

- A) Ülkemiz çok partili demokratik bir ülkedir.
- B) Çok partililik demokrasimizi fikir yönünden zenginleştirmektedir.
- C) Ülkemizde cumhurbaşkanı başbakana bağlı olarak çalışır.
- D) Cumhurbaşkanı devletin en yüksek makamını temsil eder.

**Soru 7. Aşağıdaki bölge-ürün eşleştirmelerinden hangisi yanlış verilmiştir?**

- A) Mehmetçik - Üzüm
- B) İskele - Harup
- C) Mesarya - Tahıl
- D) Beyarmudu - Patates

**Soru 8. Aşağıdakilerden hangisi turizm faaliyetlerinin sağladığı katkılar arasında değerlendirilemez?**

- A) İnsanlar arasında kültürel etkileşimi sağlaması
- B) Milletlerarası ön yargıları ortadan kaldırması
- C) Dış alımın hızla artması
- D) Ülkelere önemli ekonomik katkı sağlaması

**Soru 9. Bir tüketici, satın aldığı ürünle ilgili yaşanan sorunlar nedeniyle satıcıdan aşağıdakilerden hangisini talep edemez?**

- A) Alınan ürünün ücretinin geri verilmesi
- B) Arızalı ürünün onarımının yapılması
- C) Hatalı ürünün yenisiyle değiştirilmesi
- D) Ürünlerin TSE damgalı olması

**SINAVINIZIN I. PERİYODU BİTMİŞTİR.  
LÜTFEN CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.**