

### SINAV PUANLAMASI ve SÜRESİ

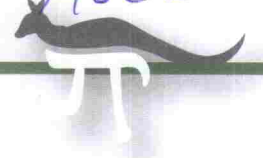
- Sınav süresi tüm sınıflar için 75 dakikadır.
- Sınavda 1 - 4. sınıflar için **3, 4, 5 puan** türlerinde **8'er sorudan toplam 24 soru**
- Diğer sınıflarda **3, 4, 5 puan** türünden **10'ar sorudan toplam 30 soru** bulunmaktadır.
- Sınavda yanlış cevaplar doğru cevapları **götürmez**.
- Sınav değerlendirilirken boş bırakılan her soru için öğrenciye **+1 puan** verilir.
- Sınava **ilk 20 dk.** dan sonra geç kalan öğrenciler alınmaz.
- Son **15 dk.** dan itibaren öğrenci çıkışı yapılmayacaktır.

### OPTİKLERİN KODLANMASI

- Optik formlar **kurşun kalem** ile doldurulur.
- Cevap anahtarında istenen bilgileri doldurmeyen öğrencilerin sınavları geçersiz sayılacaktır.
- Öğrencilerin Cevap anahtarında bulunan "**TC Numarası**", "**Sınıf**", "**Okul Kodu**" bölümlerini doldurdukları sınav sırasında kontrol edilmelidir. Eksik doldurulan cevap anahtarlarından gözetmen öğretmenler sorumludur.

### SINAV UYGULAMASI

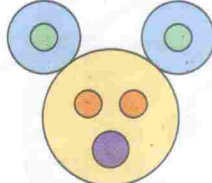
- Optik ya da kitapçıkların eksik olması durumunda diğer kitapçıklardan fotokopi ile çoğaltarak sınavı uygulayabilirsiniz.
- Sınavda öğrenciler cep telefonu veya farklı bir elektronik cihaz, hesap makinası bulunduramazlar. Cep telefonları yanında olan öğrenciler sınav süresince telefonlarını kapalı bir şekilde gözetmen öğretmenin belirlediği bir yere bırakmalıdır.
- Toplanan kitapçıklar **en erken 2 hafta sonra** öğrencilere geri verilebilir.
- Sınav bitiminde öğrencilerden **kitapçıklar ve cevap kağıtları (optik formlar)** toplanır ve **sadece** toplanan **cevap kağıtları (optik formlar)** Kanguru Matematik Türkiye'ye iletilir.
- Soru çözümleri kitapçık üzerine gerçekleştirilir. Ek bir kağıda ihtiyacı olan öğrencilere gözetmen öğretmen tarafından kağıt temin edilebilir.
- Öğrenciler gözetmen öğretmenlerin belirttiği yerlerde sınava girecektir. Gerekli durumlarda gözetmen öğretmenler yer değişikliği yapabilirler.
- Sınavda kopya girişimi ve benzeri durumlarda sınavlar geçersiz sayılacaktır.
- \*Sınav uygulamasında usulsüzlük tespit edilmesi durumunda, ilgili kurumun sınavları geçersiz kabul edilir **ve kurum önümüzdeki yıl Kanguru yarışmalarına katılamaz**.
- \*Sınav soruları **Kanguru Türkiye**'nin yazılı izni olmadan kopyalanamaz. Fotoğrafı çekilemez, çoğaltılamaz. Yapanlar hakkında yasal işlem uygulanır.
- Sınıfta en son iki öğrenci kalması durumunda her ikisi de sınavı birlikte bitirir.



## 1-2. Sınıflar

## 3 Puanlık Sorular

1 Aşağıdaki şekilde kaç tane çember vardır?



A) 5

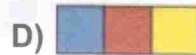
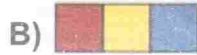
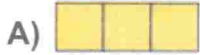
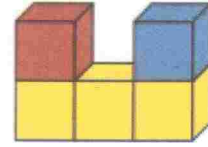
B) 6

C) 7

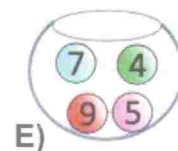
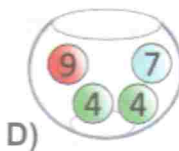
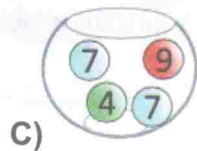
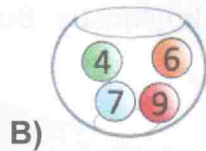
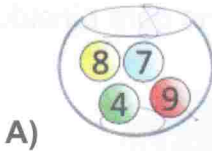
D) 8

E) 9

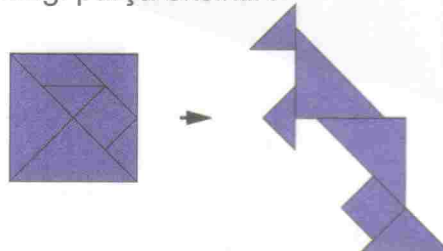
2 Şekilde 5 tane küpün önden görünüşü verilmiştir. Seçeneklerden hangisi bu küplerin üstten görünüşü olur?

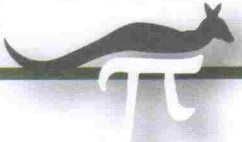


3 Her kavanozda üzerinde sayılar yazan dört top vardır. Hangi kavanozdaki topların üzerinde yazan **sayıların** toplamı en büyüktür?

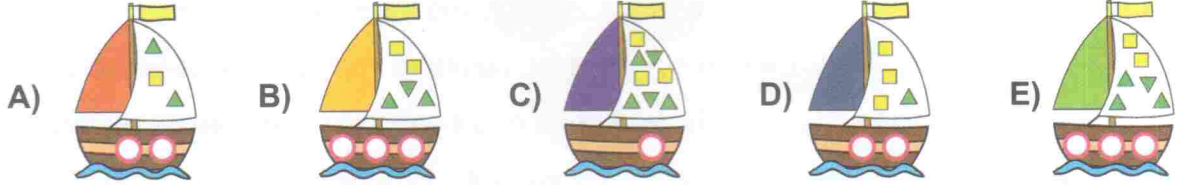


4 Öğretmen ilk şekildeki parçaların yerini değiştirerek bir kanguru oluşturuyor. Buna göre kanguruda hangi parça eksiktir?





- 5 Teknem ilgili şu bilgileri biliyorum: teknemde birden fazla daire var ve teknemdeki üçgen sayısı kare sayısından iki fazla. Buna göre aşağıdakilerden hangisi benim teknemdir?

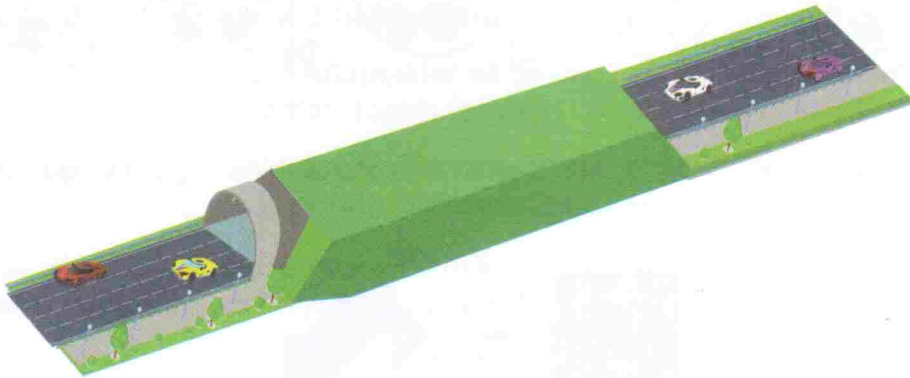


- 6 Büyükbabamın pastasının üzerindeki her büyük mum 10 yılı ve her küçük mum bir yılı göstermektedir. Buna göre büyükbabam kaç yaşındadır?

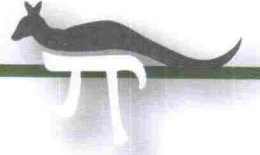


- A) 65 B) 66 C) 76 D) 77 E) 78

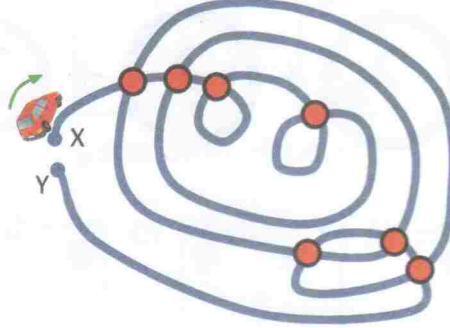
- 7 Pamir şeklindeki yarış pistine 10 oyuncak araba koymuştur. Buna göre tünelde kaç araba vardır?



- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9



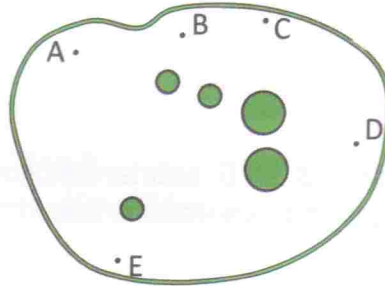
- 8 Sinem X noktasından Y noktasına araba ile giderken her kavşakta devam etmeden önce duruyor. Buna göre Y noktasına ulaşana kadar Sinem kaç kere durmuştur?



- A) 7      B) 9      C) 12      D) 14      E) 15

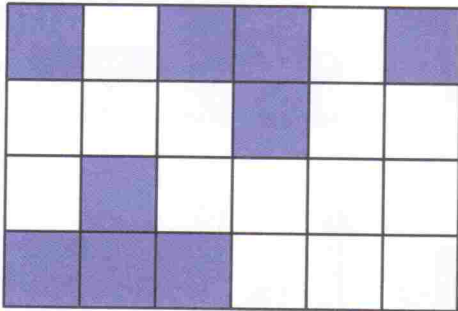
#### 4 Puanlık Sorular

- 9 Şekildeki parkta 5 ağaç vardır. Bir kunduz ise sadece iki ağaç görebilmektedir çünkü bulunduğu yerden baktığında diğer ağaçlar bu iki ağacın arkasında kalmaktadır. Buna göre bu kunduz hangi noktada durmaktadır?

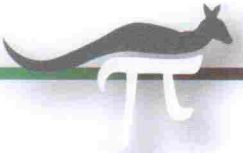


- A) A'da      B) B'de      C) C'de      D) D'de      E) E'de

- 10 Şekilde 24 kare vardır ve Suna bazılarını boyamıştır. Tüm karelerin yarısının boyanmış olabilmesi için Suna kaç kare daha boyamalıdır?



- A) 1      B) 2      C) 3  
D) 4      E) 5

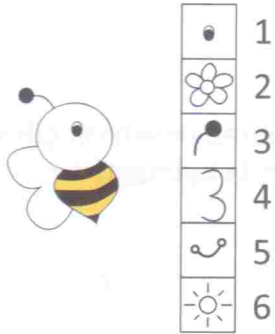


- 11 Soru işaretli dairelerin ikisine de aynı sayı yazılacaktır. İşlemin doğru olabilmesi için soru işareti yerine hangi sayı gelmelidir?

$$\textcircled{10} + \textcircled{?} + \textcircled{?} + \textcircled{2} = 18$$

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5

- 12 Bir bilgisayar oyununda, Reha soldaki arıyı, sağdaki modele bakarak tamamlamak istiyor. Ancak eksik parçaları alabilmek için o parçanın yanında yazan kadar puanı olması gerekmektedir. Arıyı tamamlamak için Reha'nın ihtiyacı olan toplam puan kaçtır?

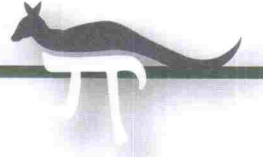


- A) 9      B) 10      C) 11  
D) 12      E) 13

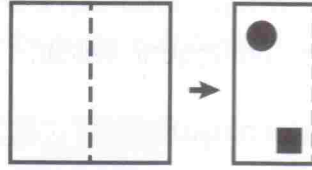
- 13 Şekildeki tabloda 30 kutu vardır. 3. ve 6. satırlardaki kutularla, C ve D sütunlarındaki kutular tamamen boyanırsa geriye boyanmamış kaç kutu kalır?

|   | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 |   |   |   |   |   |
| 2 |   |   |   |   |   |
| 3 |   |   |   |   |   |
| 4 |   |   |   |   |   |
| 5 |   |   |   |   |   |
| 6 |   |   |   |   |   |

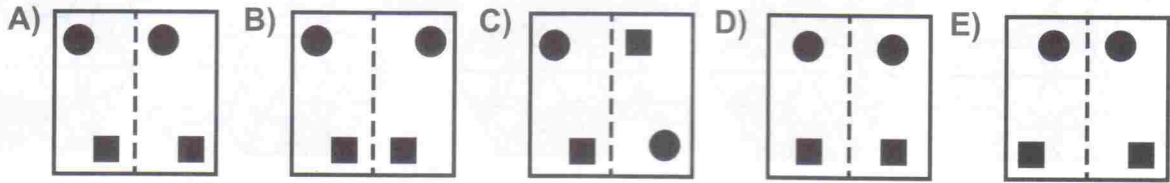
- A) 8      B) 10      C) 12  
D) 18      E) 22



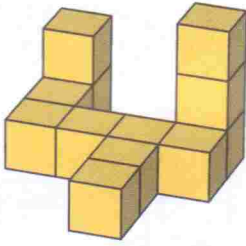
- 14 Bir parça kâğıt şekildeki gibi ikiye katlanıyor ve katlı haldeyken kare ve daire şeklinde iki delik açılıyor.



Kâğıt kat yerinden tekrar açıldığında nasıl görünür?



- 15 Bir öğrenci 12 küp kullanarak aşağıdaki şekli oluşturuyor. Bu şekli bir arada tutabilmek için birleşik duran her iki küpün arasındaki ortak yüze bir damla yapıştırıcı sürüyor. Buna göre bu öğrenci kaç damla yapıştırıcı kullanmıştır?



A) 8

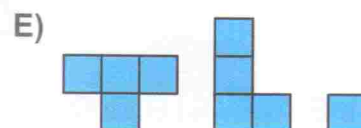
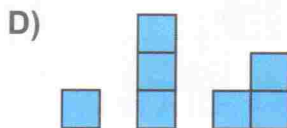
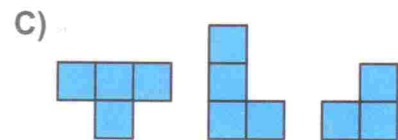
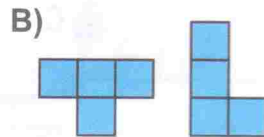
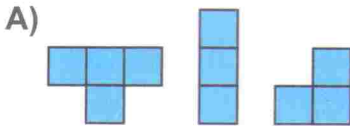
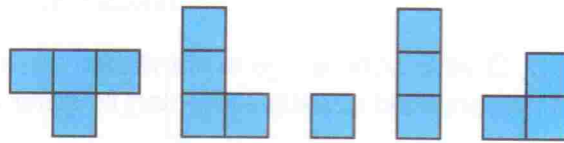
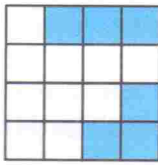
B) 9

C) 10

D) 11

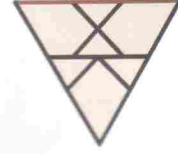
E) 12

- 16 Metin şekildeki yapbozu tamamlamak için aşağıdaki parçalardan hangilerini kullanmalıdır?

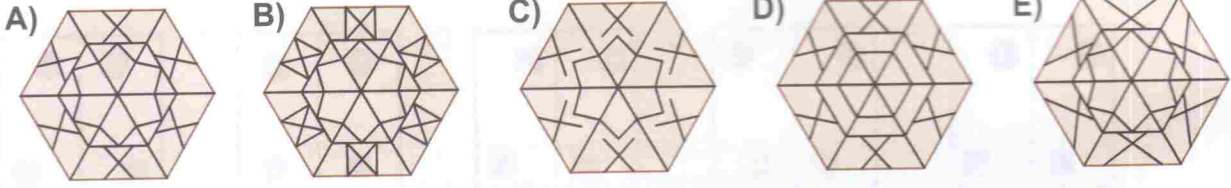


## 5 Puanlık Sorular

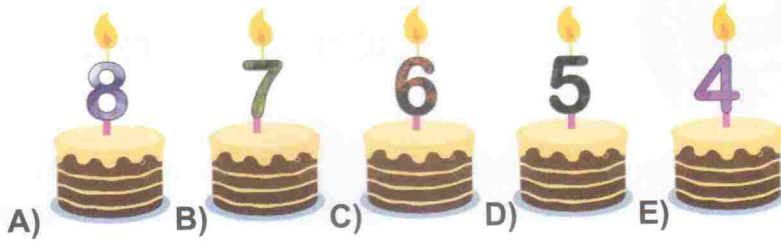
- 17 Erol'un şekildeki gibi birbirine eş altı üçgeni vardır.



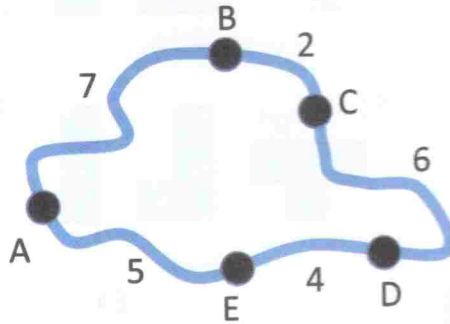
Bunlarla aşağıdakilerden hangisini oluşturabilir?



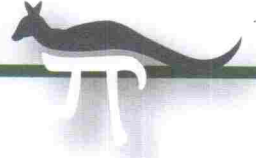
- 18 Aynı gün doğum günü olan beş çocuğun her birinin doğum günü pastaları aşağıda gösterilmiştir. Lale, Can'dan iki yaş büyük ama Ali'den bir yaş küçüktür. Volkan beş çocuğun en genci olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi Sara'nın doğum günü pastasıdır?



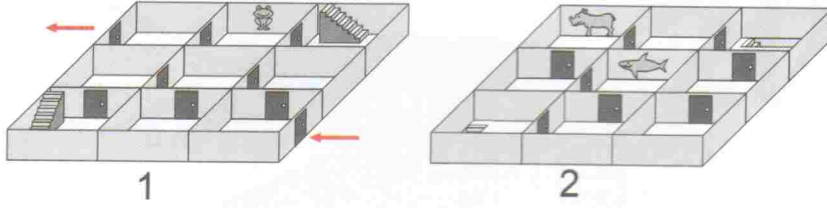
- 19 Haritada A, B, C, D ve E şehirleri ve aralarındaki uzaklıklar işaretlenmiştir. Hangi yoldan gidilirse gidilsin aralarındaki uzaklık aynı olan iki şehir aşağıdakilerden hangisidir?



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



- 20 Selen iki katlı hikâye labirentini girişten çıkışa kadar yürüyor. Aşağıdaki labirentin iki katı da ayrı ayrı verilmiştir. Labirentte bulunan 3 duvar resmini hangi sırayla görür?



- A)      B)      C)   
D)      E)

- 21 Ege bir dans yarışmasında üçüncü olmuştur. Ege ile sonuncu olan yarışmacı arasında üç yarışmacı olduğuna göre bu yarışmada toplam kaç dansçı vardır?

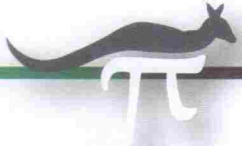
- A) 4      B) 5      C) 6      D) 7      E) 8

- 22 Mine aşağıdaki kareli kâğıdın üzerini seçeneklerdeki parçalardan hangisi ile örterse en yüksek toplamı veren sayıları kapatmış olur?

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | 6 | 7 |
| 9 | 5 | 4 |
| 2 | 8 | 3 |

- A)      B)      C)      D)      E)





23 Üç kurbağa bir gölette yaşamaktalar. Her gece kurbağalardan biri diğer ikisine şarkı söyler. 9 gece sonra kurbağalardan biri iki kere şarkı söylemiş ve bir diğeri beş kere şarkı dinlemiş olduğuna göre üçüncü kurbağa kaç tane şarkı dinlemiştir?

- A) 7      B) 6      C) 5      D) 4      E) 3

24 1, 1, 2 ve 3 rakamları dört farklı kartın üzerine yazılıyor. Üç tane kart alınarak şekildeki gibi bir çıkarma işlemi oluşturuluyor. Kaç farklı sonuç elde edilebilir?

$$\square \square - \square$$

- A) 6      B) 8      C) 10      D) 12      E) 24

**Sınavınız bitmiştir.  
Sorularınızı ve Optik Formunuzu  
Kontrol Etmeyi Unutmayınız!**