

# KANGURU 2022

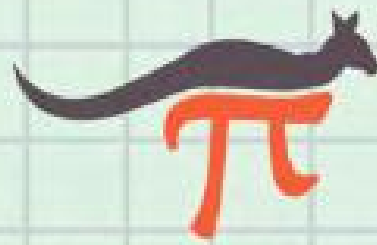
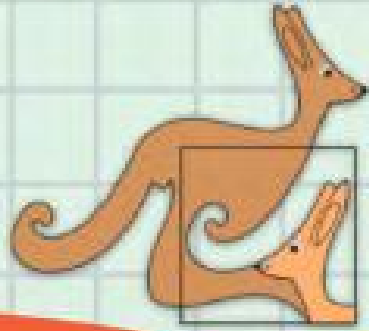
## 1. ve 2. Sınıflar

Kategori Precolier

P

Adı ve Soyadı : \_\_\_\_\_

Sınıfı: \_\_\_\_\_



KANGURU MATEMATİK

Association Kangourou Sans Frontières - AKSF üyesidir

[www.kanguru-tr.com](http://www.kanguru-tr.com)

# KANGURU MATEMATİK 2022



## Yarışma Uygulama Yönergesi

### SINAV PUANLAMASI VE SÜRESİ

- Sınav süresi tüm sınıflar için 75 dakikadır.
- Sınavda **3,4,5 puan** türlerinde **8 er sorudan toplam 24 soru** bulunur.
- 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 doldurulmalıdır.
- Cevap anahtarında istenen bilgileri doldurmayan öğrencilerin sınavları geçersiz sayılacaktır.
- Cevap anahtarında bulunan **"TC Kimlik Numarası"**, **"Sınıf"**, **"Okul Kodu"** ve **"Kategori** bölümlerini doğru doldurduğunuzdan emin olunuz.

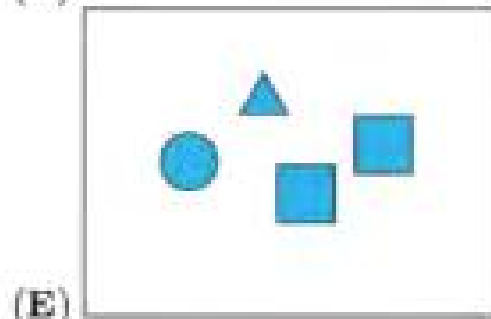
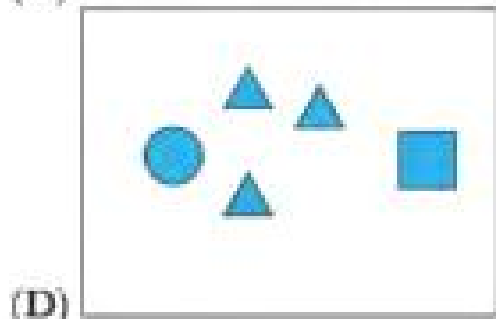
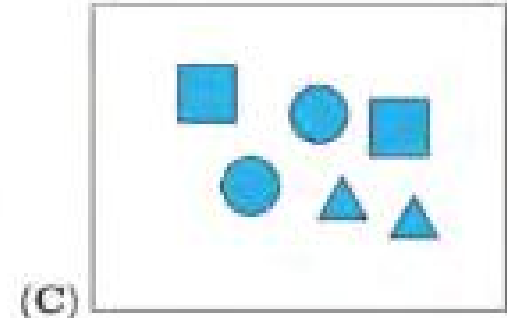
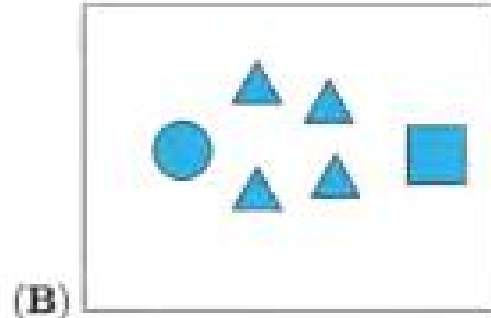
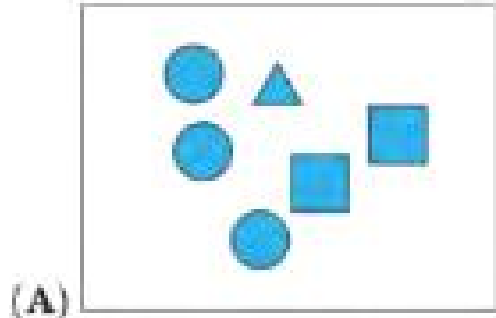
### KURALLAR

- Sınavda öğrenciler cep telefonu veya farklı bir elektronik cihaz, hesap makinesi bulunduramazlar. Cep telefonları yanında olan öğrenciler sınav süresince telefonlarını kapalı bir şekilde gözetmen öğretmenin belirlediği bir yere bırakmalıdır.
- Sınav bitiminde **kitapçıklar ve cevap kağıtları (optik formlar)** toplanır.
- Toplanan kitapçıklar **en erken 2 hafta sonra** öğrencilere geri verilebilir.
- 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.
- Sınıfta en son iki öğrenci kalması durumunda her ikisi de sınavı birlikte bitirir.
- Sınavda kopya girişimi ve benzeri durumlarda sınavlar geçersiz sayılacaktır.
- Sınav uygulamasında usulsüzlük tespit edilmesi durumunda ilgili kişinin Sınavları geçersiz kabul edilir ve bir sonraki yılın Kanguru Matematik Yarışması'ndan men edilir.
- Sınav soruları Kanguru Matematik Türkiye'nin yazılı izni olmadan kopyalanamaz. Fotoğrafi çekilemez, çoğaltılamaz. Yapanlar hakkında yasal işlem uygulanır.

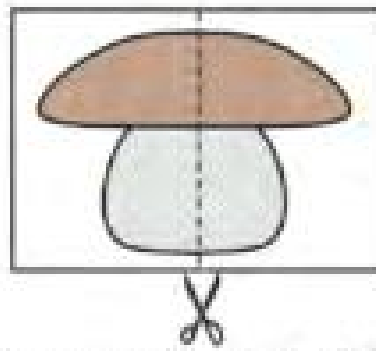
Başarılar dileriz.

**3 Puanlık Sorular**

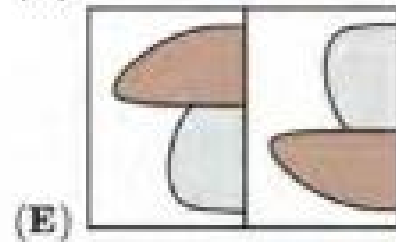
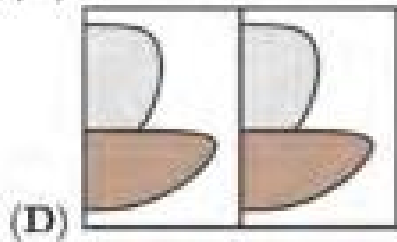
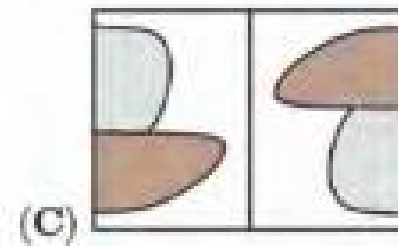
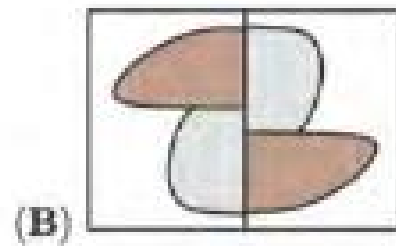
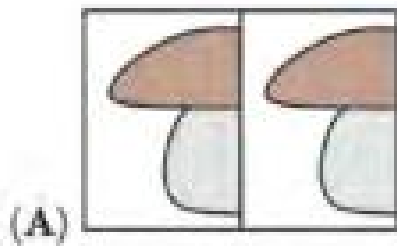
1. Aşağıdaki kutulardan hangisinde üçgen sayısı en fazladır?



2. Akın aşağıdaki resmi ikiye bölüp parçaları yan yana koyuyor.

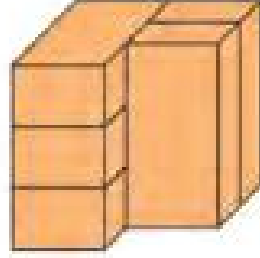


Aşağıdakilerden hangisi Akın'ın yan yana koyduğu iki parçayı gösterir?



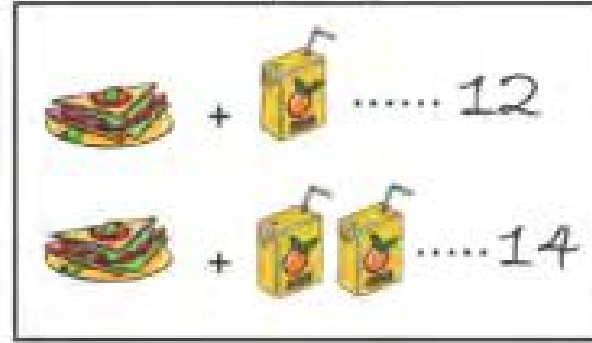


3. Şekilde birbirine eş beş tuğla görünmektedir. Bu tuğlalardan kaç tanesi tam olarak 3 diğer tuğlaya eşmektedir?



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

4. Bir sandviç ve bir meyve suyunun fiyatı 12TL, bir sandviç ve iki meyve suyunun fiyatı ise 14TL olduğuna göre, bir meyve suyunun fiyatı ne kadardır?



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

5. Her satır ve her sütunda iki pul olması gerekiyorsa son pul hangi harfin bulunduğu yere konmalıdır?

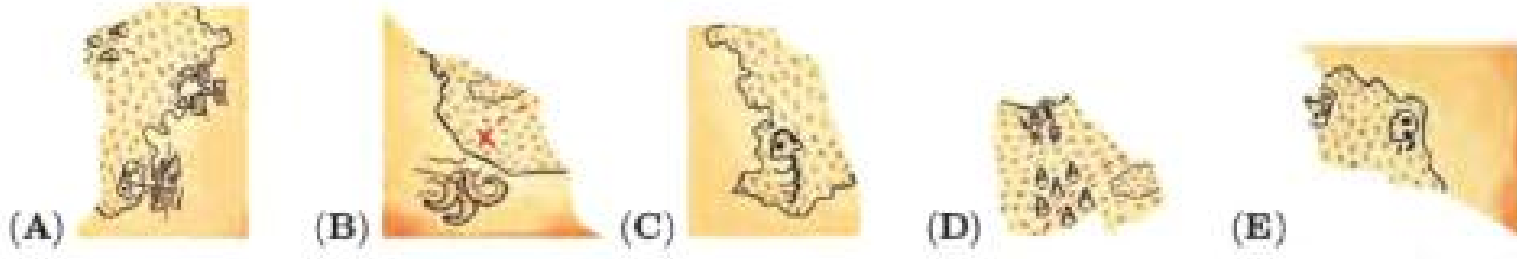
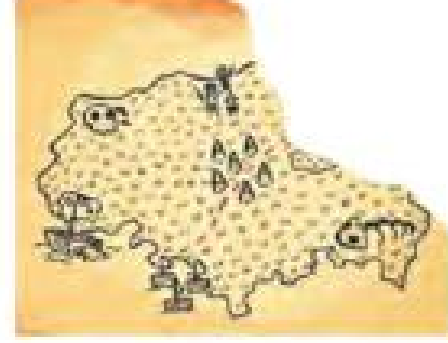
○	○		B
A	○	C	○
○		D	
E		○	○

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

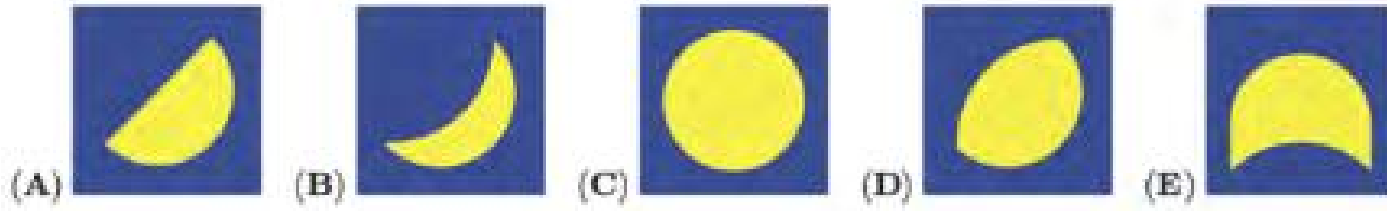
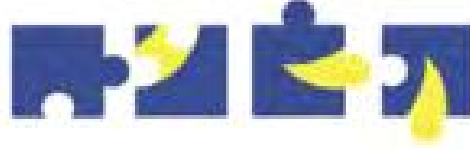


6. Bir maymun, kaptanın haritasından bir parça yırtmıştır.

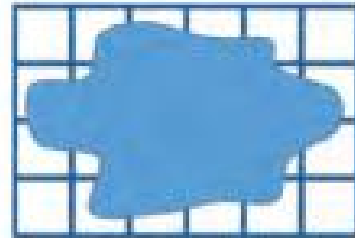
Aşağıdakilerden hangisi eksik parçadır ?



7. Pelin aşağıdaki dört yap boz parçasını birleştirerek hangi resmi elde eder?



8. Kareli bir kâğıdın üzerine biraz mürekkep dökülmüştür. Verilen şekle göre mürekkep dökülen kaç kare vardır?

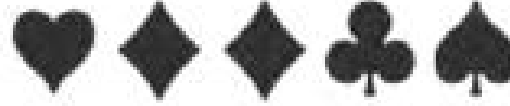


- A) 16 B) 17 C) 18 D) 19 E) 20



## 4 Puanlık Sorular

9. Kaan bir sayı yazıyor ve rakamların üzerini aşağıdaki gibi şekillerle kapatıyor.

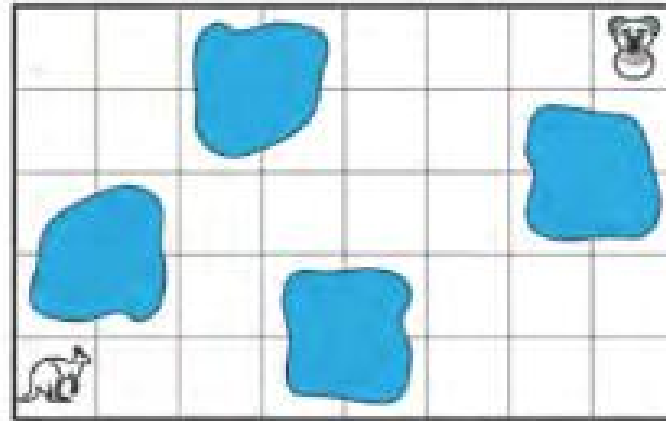


Farklı rakamları farklı şekillerle, aynı rakamları aynı şekillerle kapattığına göre bu şekillerin altında hangi sayı yazıyor olabilir?

- A) 34426      B) 34526      C) 34423      D) 34424      E) 32446
10. Aşağıdaki sepetlerin her birinde bir hayvan uyumaktadır. Koala ve tilkinin sepetleri aynı şekil ve desendedir. Kanguru ve devekuşunun sepetleri ise aynı desende olduğuna göre, köpeğin uyuduğu sepetin numarası kaçtır?



- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5
11. Kanguru, boyanmış karelere basmadan koalaya ulaşmaya çalışıyor.



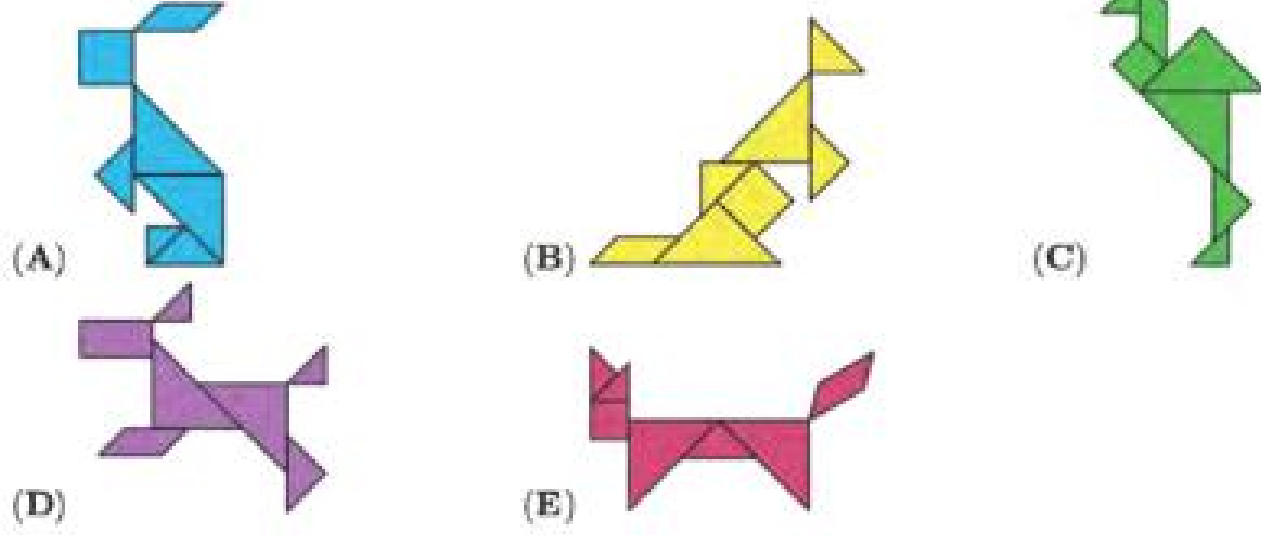
Buna göre kanguru aşağıdaki yollardan hangisini kullanmalıdır?

- (A) → → ↑ ↑ → → ↑ ↑ → → →
- (C) → → ↑ ↑ ↑ ↑ → → → → →
- (E) → → ↑ ↑ ↑ → → ↑ → → →

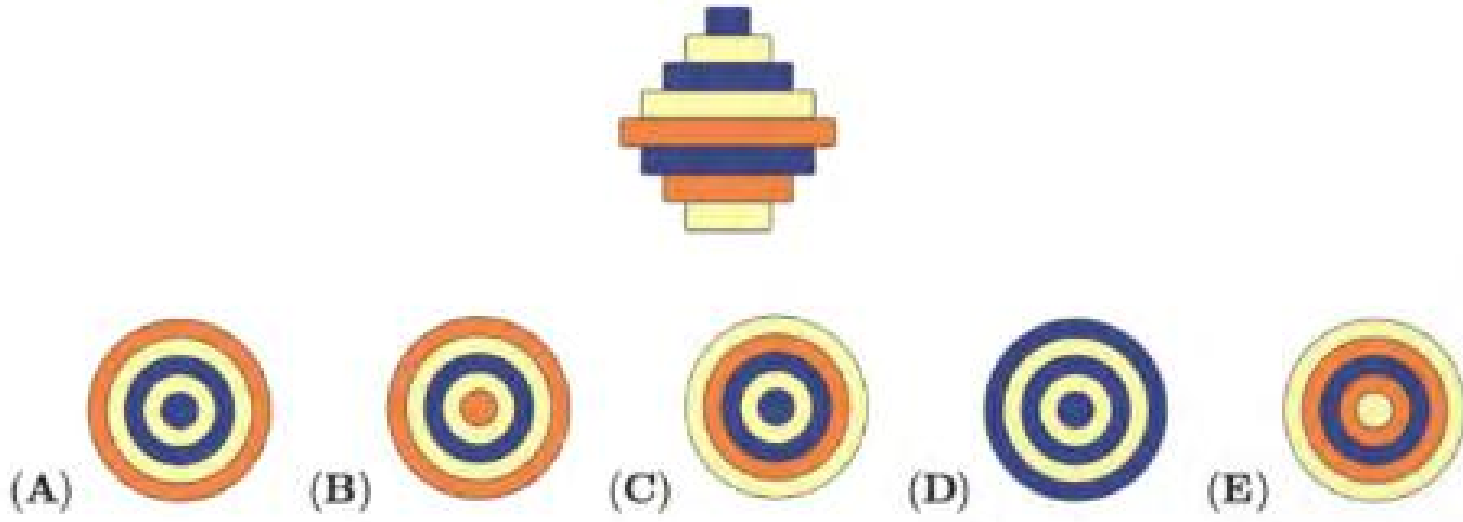
- (B) → → ↑ ↑ → → → → → ↑ ↑
- (D) → → ↑ ↑ → → ↑ ↑ ← ← ←



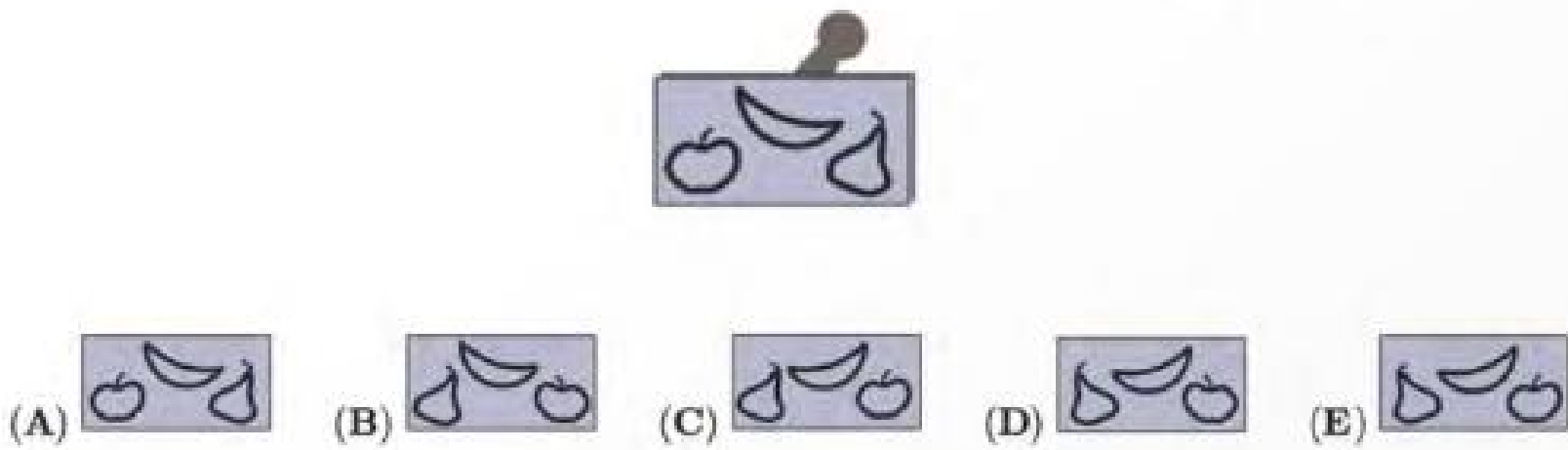
12. Aşağıdaki şekillerden biri oluşturulurken diğerlerinde kullanılan parçalardan farklı bir parça kullanılmıştır. Bu şekil hangisidir?



13. Aşağıdaki şekle üstten bakıldığında hangisi görünür?



14. Şekildeki damga bir kağıda basıldığında aşağıdaki görüntülerden hangisi oluşur?

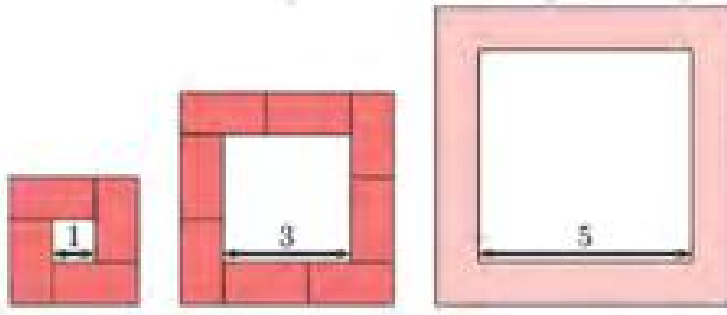




15. Kenarları 1 ve 2 olan tuğlalarla, aşağıdaki gibi kenarları 1 ve 3 olan karelerin çevrelenişi gösterilmiştir.



Kenarı 5 ile gösterilen karesel bölgenin çevresi için kaç tane tuğla gerekir?



A) 10

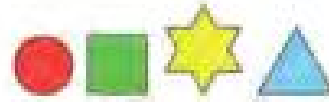
B) 11

C) 12

D) 14

E) 16

16. Arzu'nun dört tane etikeli vardır. Bunları üst üste yapıştırmak istiyor.



Yıldızı kareden sonra üçgenden önce yapıştırdığı bilindiğine göre sonuçta elde edeceği şekil aşağıdakilerden hangisi olabilir?

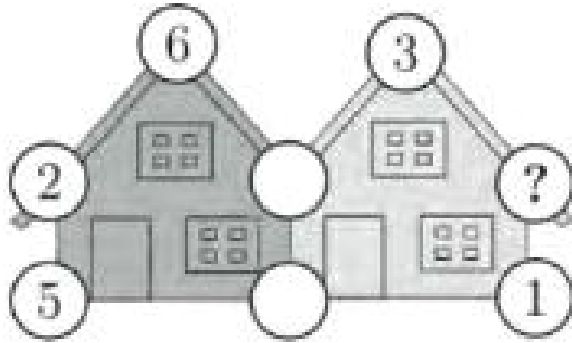






5 Puanlık Sorular

17. Aşağıdaki resimde her bir evin üzerindeki sayıların toplamı 20'dir. Bazı sayılar verilmiş olduğuna göre soru işareti yerine hangi sayı gelmelidir?



A) 3

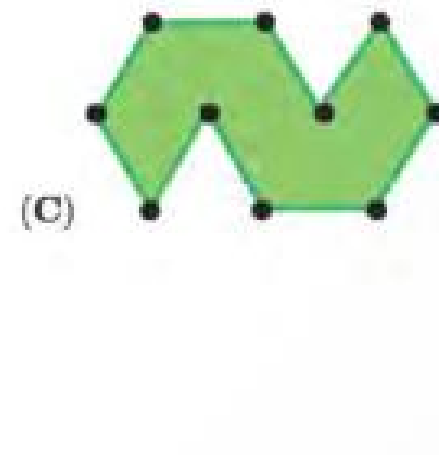
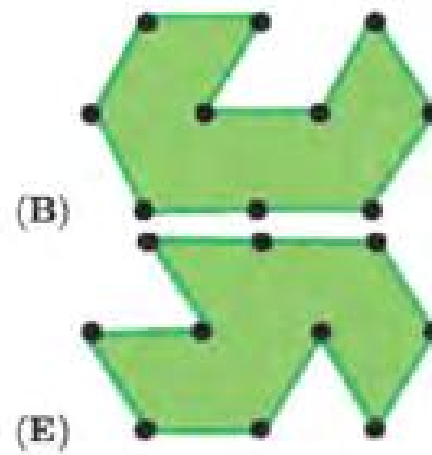
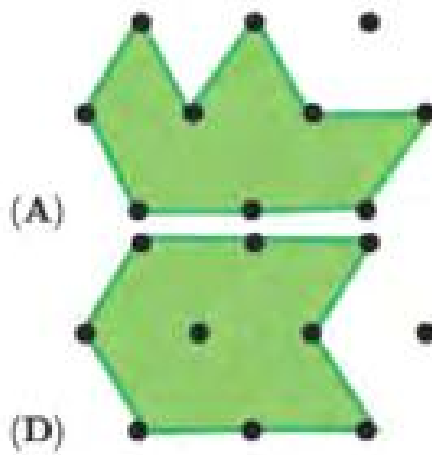
B) 4

C) 7

D) 9

E) 14

18. Aşağıda aynı bahçeye farklı şekillerde ekilen çimler görünmektedir. Hangi şekilde çim ile kaplı kısım en küçüktür?



19. Maya her yaş gününde bir oyuncak ayı almaktadır. Birinci yaş gününde bir, ikinci yaş gününde iki oyuncak ayı almıştır. Her yaş gününde, bir önceki yaş gününde aldığından bir fazla oyuncak ayı aldığına göre, 6 yaşında olduğunda Maya'nın toplam kaç oyuncak ayısı olur?

A) 19

B) 20

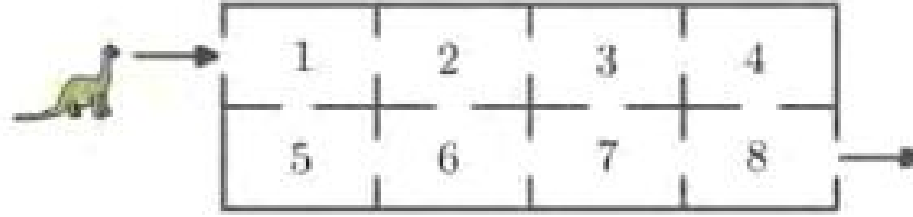
C) 21

D) 22

E) 23



20. Şekildeki dinozor girişten çıkışa numaralı odalardan geçerek ulaşmaktadır. Her odadan yalnızca bir kez geçebilecektir. Dinozor geçtiği odalardaki sayıları topladığına göre, elde edebileceği en büyük toplam kaçtır?



- A) 27                      B) 29                      C) 32                      D) 34                      E) 36
21. Aşağıda her şekil farklı bir sayıyı temsil etmektedir. Buna göre soru işareti yerine hangi sayı yazılmalıdır?

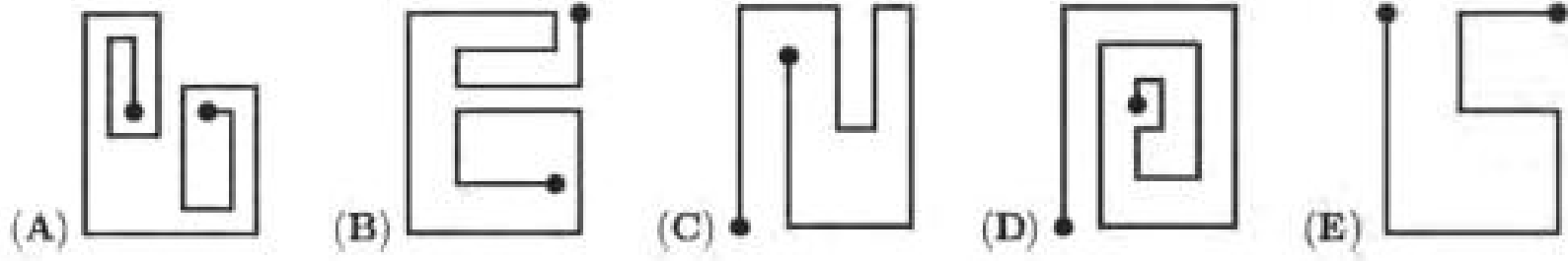
$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{ccc}
 \square & \square & \square \\
 \triangle & \square & \square \\
 \triangle & \circ & \triangle
 \end{array} \\
 + \\
 \begin{array}{ccc}
 \square & \square & \square \\
 \triangle & \square & \square \\
 \triangle & \circ & \triangle
 \end{array} \\
 \hline
 14 \quad ? \quad 10
 \end{array}$$

- A) 10                      B) 12                      C) 14                      D) 16                      E) 18
22. Bir yarışmaya katılan üç zebra en fazla çizgiye sahip olan yarışmayı kazanacaktır. Rex'in 15 çizgisi vardır. Zara'nın Rex'den üç fazla, Rex'in, Baron'dan beş eksik çizgisi olduğuna göre, kazanan zebrenin çizgi sayısı kaçtır?

- A) 16                      B) 18                      C) 20                      D) 21                      E) 22



23. Kangurunun arabası sadece sola dönüş yapabiliyor, sağa dönüş yapamıyor. Buna göre kanguru aşağıdaki yollardan hangisini kullanabilir?



24. Bir masanın üzerinde beş tane numaralandırılmış kart vardır. Her harekette iki kart yer değiştirebiliyor. Bu kartları küçükten büyüğe sıralamak için gereken minimum hareket sayısı kaçtır?

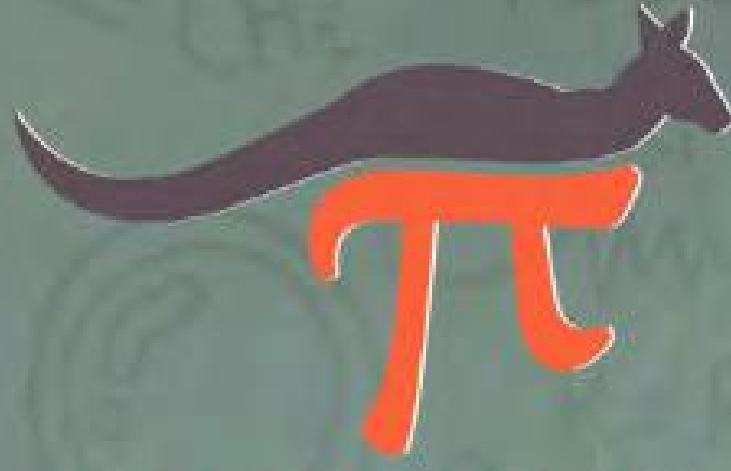


- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5

# 2022 Kanguru Matematik

## 1. ve 2. Sınıf Cevap Anahtarı

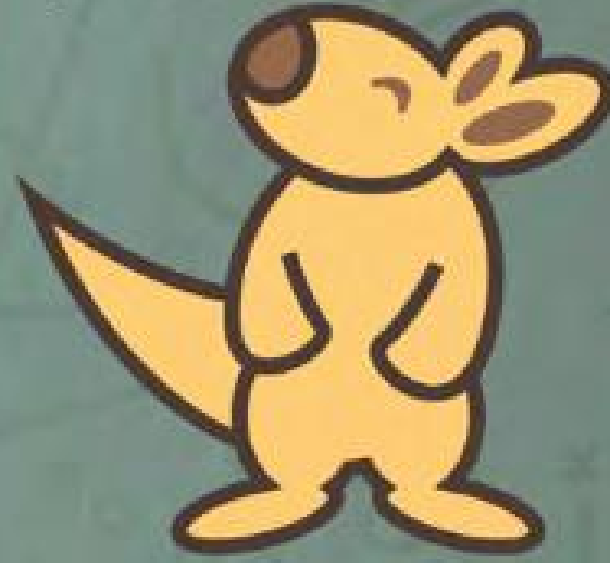
1	B
2	E
3	B
4	B
5	D
6	B
7	B
8	E
9	A
10	E
11	A
12	D
13	A
14	D
15	C
16	E
17	D
18	A
19	C
20	D
21	C
22	C
23	A
24	C



## KANGURU MATEMATİK

Bu alanı

Tara!



# KANGURU 2022

[www.kanguru-tr.com](http://www.kanguru-tr.com)

 [www.facebook.com/kangurumatematik](https://www.facebook.com/kangurumatematik)

 [www.instagram.com/kangurumatematik](https://www.instagram.com/kangurumatematik)

 [www.twitter.com/MathKanguru](https://www.twitter.com/MathKanguru)