

# BİLSEM

Bilim ve Sanat Merkezleri Öğrenci Seçme Sınavı

4. SINIF

**ŞEKİL  
YETENEĞİ**

TAMAMI ÇÖZÜMLÜ



Eğitimde Yakın  
**Markaj**  
yayınları

## BİLSEM ŞEKİL YETENEĞİ

### EDİTÖR

Turgut MEŞE

### YAZAR

Komisyon

Bütün hakları Markaj Yayınlarına aittir.  
Yayıncının izni olmaksızın kitabın tümünün veya bir kısmının elektronik,  
mekanik yollarla ya da fotokopi yoluyla basımı, çoğaltılması ve dağıtımı yapılamaz.

### SERTİFİKA NO.

40447

### KAPAK TASARIMI

Markaj Yayınları Tasarım Ekibi

### SAYFA TASARIMI

Markaj Yayınları Dizgi Ekibi

### BASKI VE CİLT

Özgür WEB Matbaacılık

ANKARA



İvedik Organize Sanayi Matbaacılar Sitesi  
1518 Sok. Mat-Sit İş Merkezi No.: 2/20  
Yenimahalle / ANKARA

Tel: 0 312 384 20 33 - 0 505 099 24 84  
WhatsApp: 0 505 099 24 84  
www.markajyayinlari.com  
markajyayinlari@gmail.com

## İÇİNDEKİLER

## ŞEKİL YETENEĞİ SORULARI

TEST 1 .....	7
TEST 2.....	12
TEST 3.....	17
TEST 4.....	22
TEST 5.....	27
TEST 6.....	32
TEST 7.....	37
TEST 8.....	42
TEST 9.....	47
TEST 10 .....	52
TEST 11.....	57
TEST 12 .....	62
TEST 13 .....	67
TEST 14 .....	72
TEST 15 .....	77
TEST 16 .....	82

## ŞEKİL YETENEĞİ ÇÖZÜMLERİ

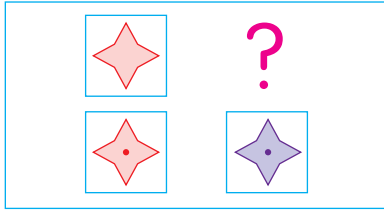
TEST 1 .....	89
TEST 2 .....	94
TEST - 3.....	99
TEST 4.....	104
TEST 5.....	109
TEST 6.....	114
TEST 7.....	119
TEST 8.....	124
TEST 9.....	129
TEST 10 .....	134
TEST 11.....	139
TEST 12 .....	144
TEST 13 .....	148
TEST 14 .....	152
TEST 15 .....	157
TEST 16 .....	162
CEVAP ANAHTARI.....	167

**ŞEKİL YETENEĞİ**





**SORULARI**

MARINCE YAYINLARI

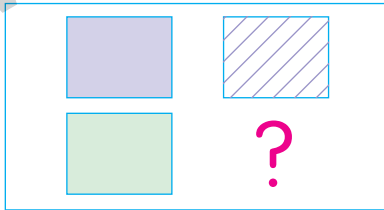
13.




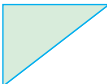
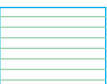

Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A)  B) 
- C)  D) 

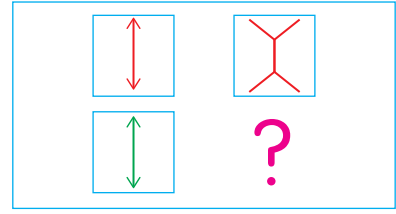
14.







Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A)  B) 
- C)  D) 

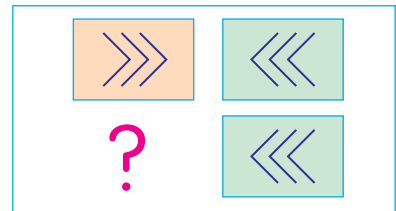
15.







Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A)  B) 
- C)  D) 

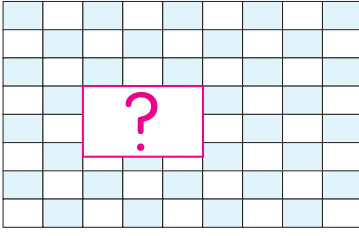
16.



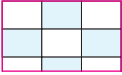
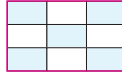

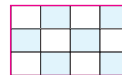
Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A)  B) 
- C)  D) 

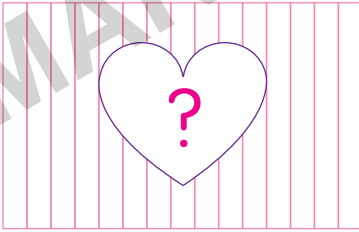
17.



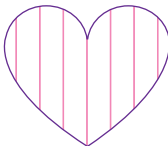
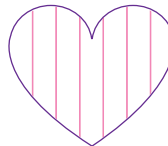

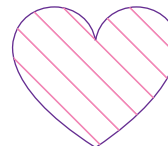
Yukarıdaki "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A)  B) 
- C)  D) 

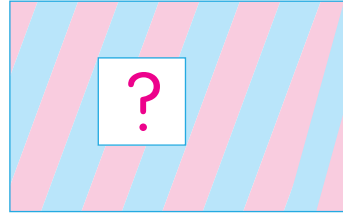
18.







Yukarıdaki "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A)  B) 
- C)  D) 

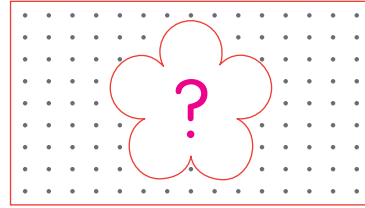
19.



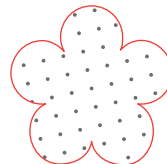
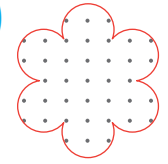
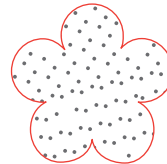
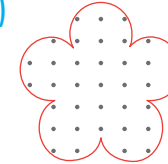
Yukarıdaki "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A)  B) 
- C)  D) 

20.

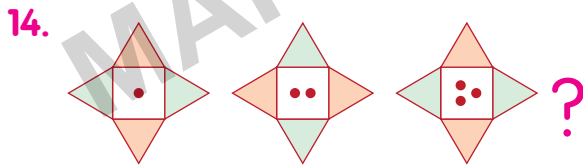
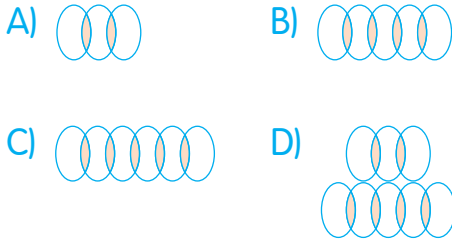


Yukarıdaki "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

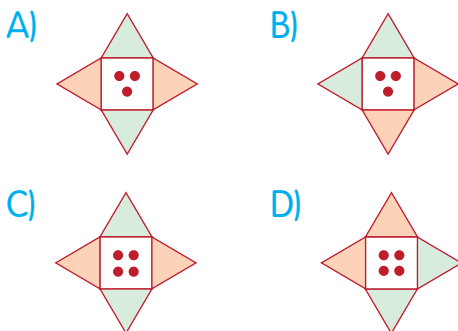
- A)  B) 
- C)  D) 



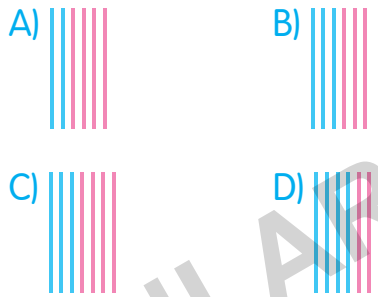
Yukarıda verilenlere göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?



Yukarıda verilenlere göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?



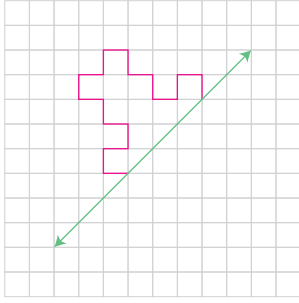
Yukarıda verilenlere göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?



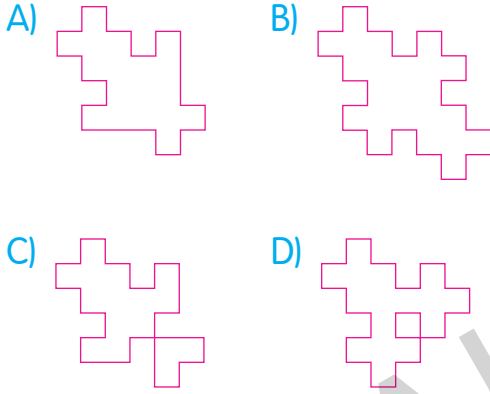
Yukarıda verilenlere göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?



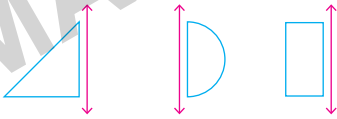
13.



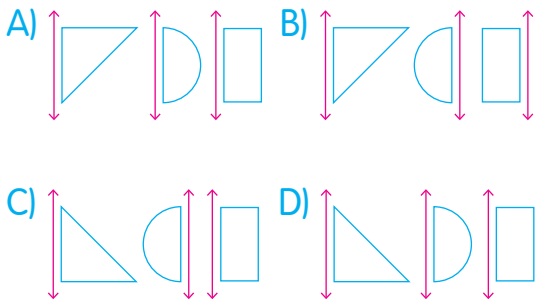
Yukarıdaki şeklin simetrisi ile oluşturduğu şeklin tamamı aşağıdakilerden hangisidir?



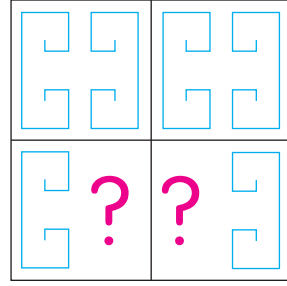
14.



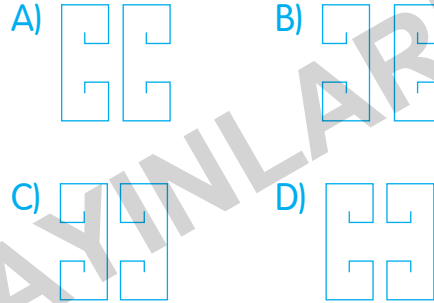
Yukarıdaki şekillerin belirtilen eksenlere göre simetrisi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?



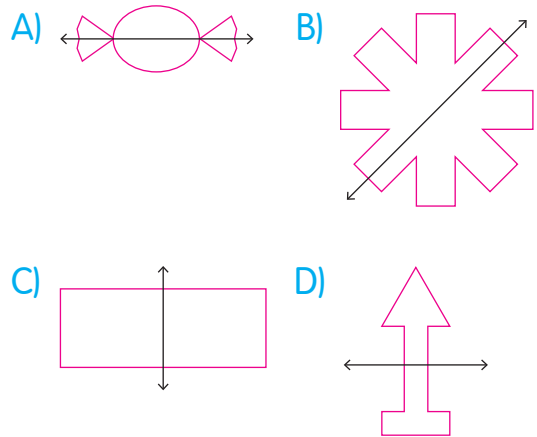
15.



Yukarıdaki şekilde "?" bırakılan yerlere sırasıyla hangi seçenekte verilenler getirilmelidir?



16. Aşağıdaki şekillerden hangisinin simetri eksenini yanlış çizilmiştir?





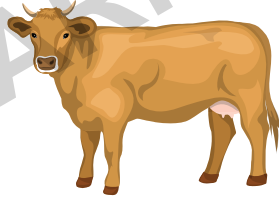
13.



Yukarıda verilen balığın gölgesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) B) C) D)

14.



Yukarıda verilen ineğin gölgesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) B) C) D)

15.



Yukarıda verilen ağacın gölgesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) B) C) D)

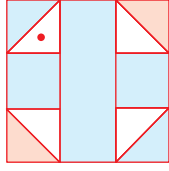
16.



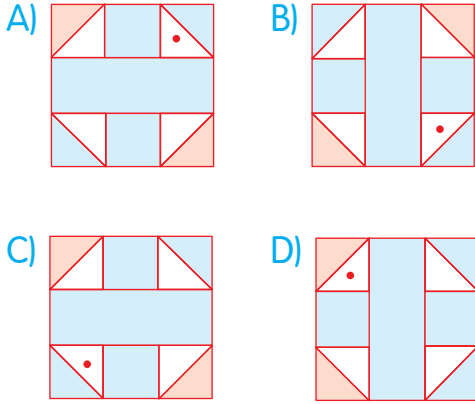
Yukarıda verilen mantarın gölgesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) B) C) D)

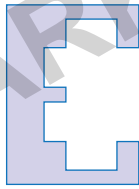
13.



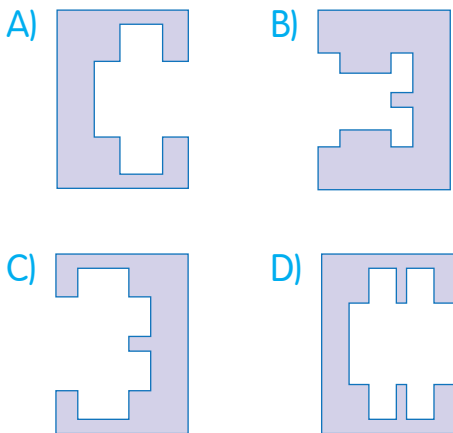
Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki şekle eş **değildir**?



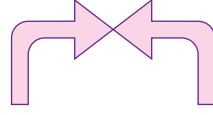
14.



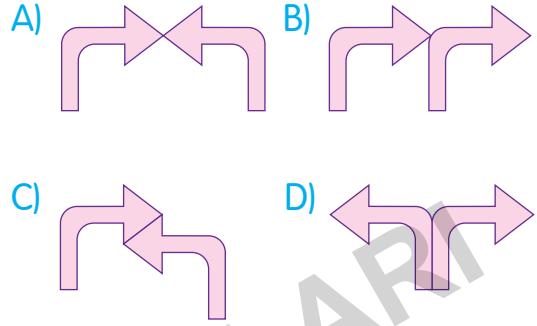
Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki şeklin aynısıdır?



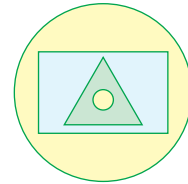
15.



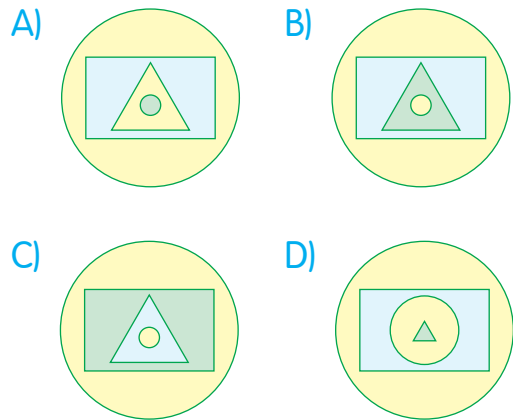
Aşağıdakilerden hangisi yukarıda verilen şekle eştir?



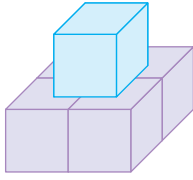
16.



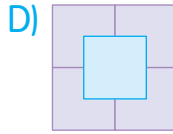
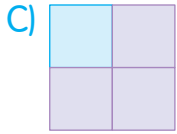
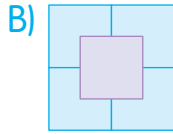
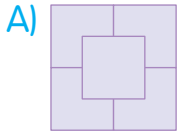
Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki şeklin aynısıdır?



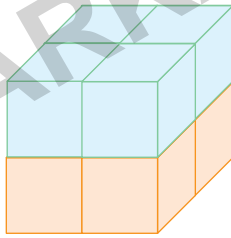
13.



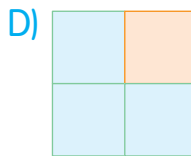
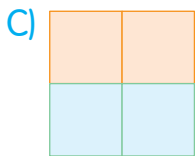
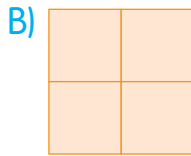
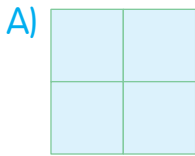
Yukarıda verilen yapının kuş bakışı görünümü aşağıdakilerden hangisidir?



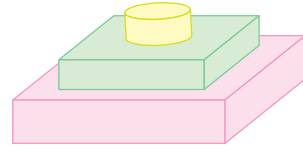
14.



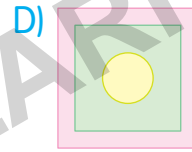
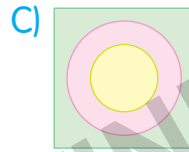
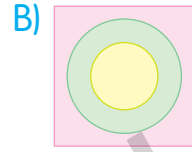
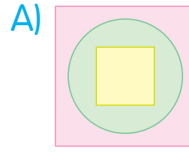
Yukarıda verilen yapının kuş bakışı görünümü aşağıdakilerden hangisidir?



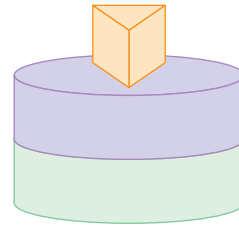
15.



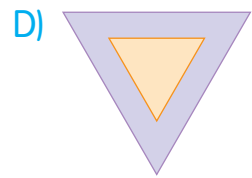
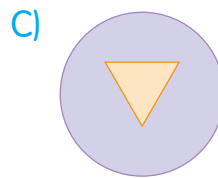
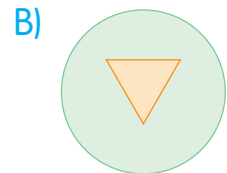
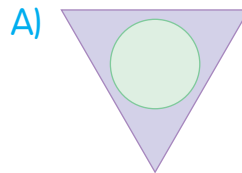
Yukarıda verilen yapının kuş bakışı görünümü aşağıdakilerden hangisidir?



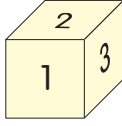
16.



Yukarıda verilen yapının kuş bakışı görünümü aşağıdakilerden hangisidir?



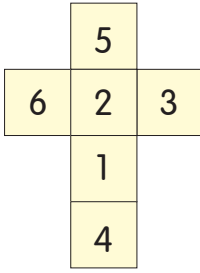
13.



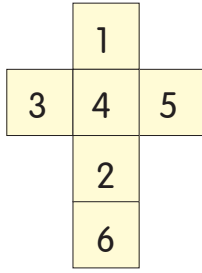
Yukarıdaki küpün yüzleri 1'den 6'ya kadar numaralandırılmıştır.

Buna göre, küpün açınımları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

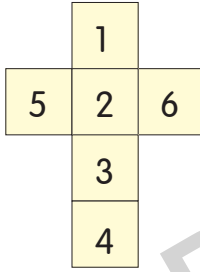
A)



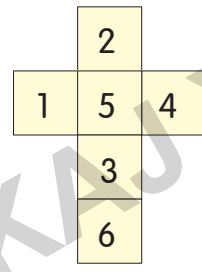
B)



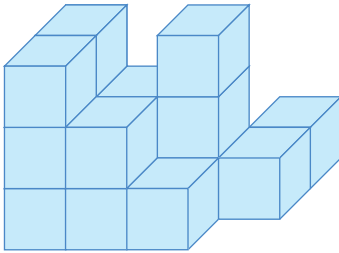
C)



D)



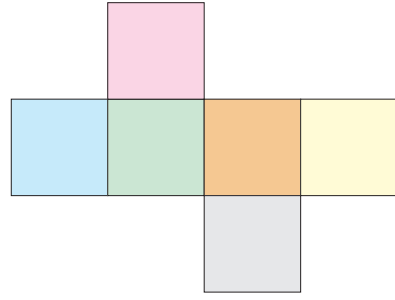
14.



Yukarıdaki yapı kaç tane küpten oluşmuştur?

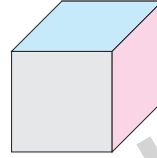
- A) 16 B) 17 C) 18 D) 19

15.

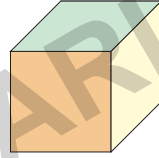


Yukarıda açınımları verilen küpün kapalı hâli aşağıdakilerden hangisi olabilir?

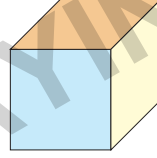
A)



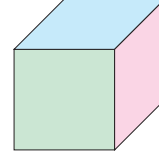
B)



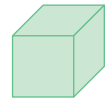
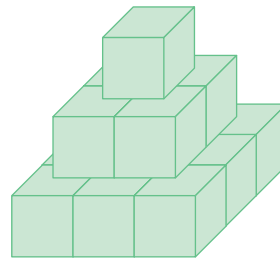
C)



D)



16.

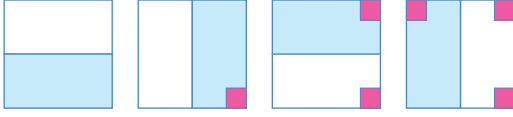


Bir birim küp

Yukarıdaki yapıda kaç birim küp kullanılmıştır?

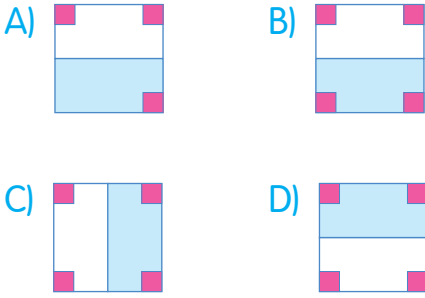
- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16

13.

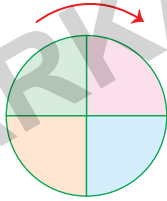


Yukarıdaki şekiller belli bir kurala göre oluşturularak sıralanmıştır.

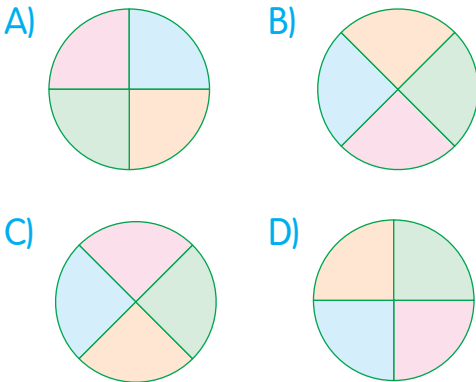
Buna göre bir sonraki şekil aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?



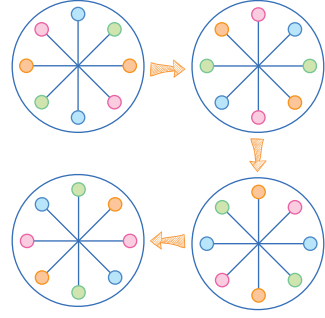
14.



Yukarıda verilen şekil ok yönünde çeyrek tur döndürüldüğünde aşağıdaki şekillerden hangisi elde edilir?

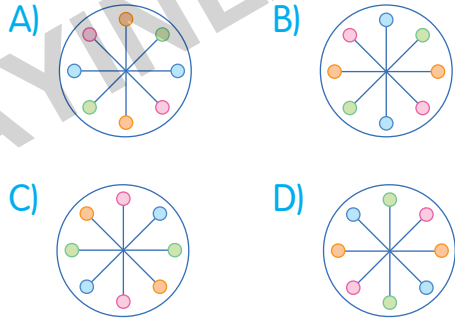


15.

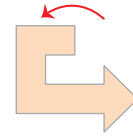


Yukarıdaki şekiller belli bir kurala göre oluşturularak ok yönünde sıralanmıştır.

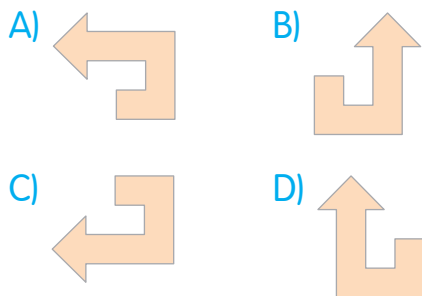
Buna göre bir sonraki şekil aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?



16.



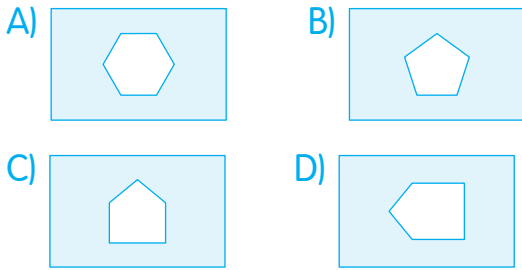
Yukarıdaki şekil ok yönünde çeyrek tur döndürüldüğünde aşağıdaki şekillerden hangisi elde edilir?



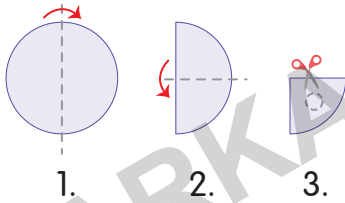
11.



Yukarıda ortadan ikiye katlandıktan sonra kesilen bir kâğıt verilmiştir. Bu kâğıt ok yönünde tekrar açılırsa oluşan şekil aşağıdakilerden hangisi olur?

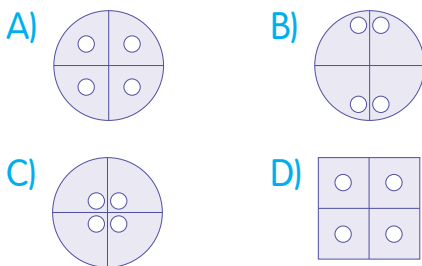


12.

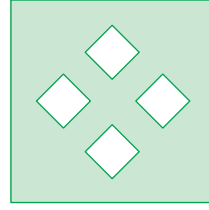


Yukarıdaki daire biçimindeki kâğıt 1 ve 2. şekillerde gösterilen okların yönlerinde belirtilen kesikli çizgiler üzerinden katlanıyor. Sonra 3. şekilde gösterilen yerden kesilerek açılıyor.

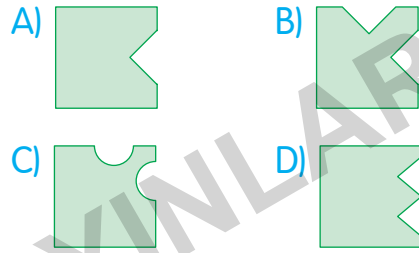
Açılan kâğıt aşağıdakilerden hangisidir?



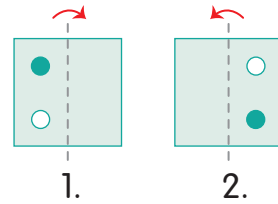
13.



Yukarıda dörde katlanıp kesildikten sonra açılan bir kâğıt verilmiştir. Bu kâğıdı tekrar dörde katlarsak aşağıdaki şekillerden hangisi oluşur?

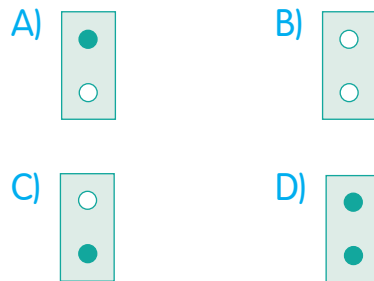


14.

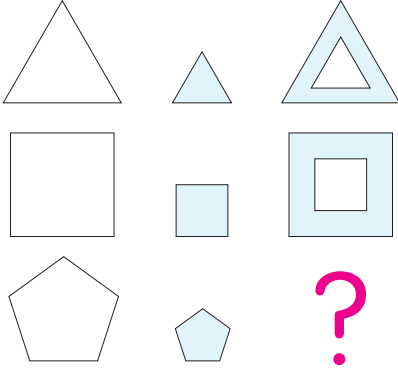


Yukarıdaki şeffaf kâğıtlar belirtilen kesikli çizgiler üzerinden oklarla gösterilen yönlerde katlanıyor. Sonra 1. şekildeki kâğıt, 2. şekildeki kâğıdın üzerine konuluyor.

Son durumdaki görünüm nasıl olur?

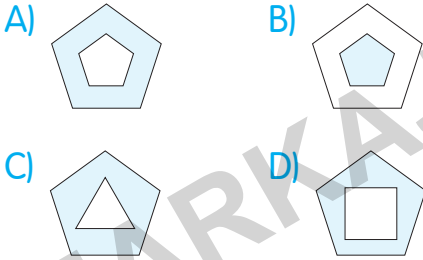


13.

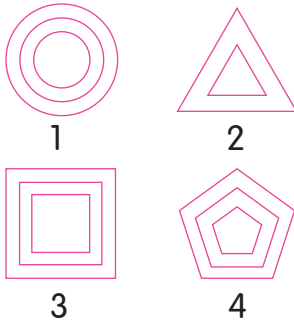


Yukarıda her satırdaki şekiller, sıralanmalarında uygulanan ortak kural yönüyle kendi aralarında gruplandırılmıştır.

Buna göre "?" yerine aşağıdaki şekillerden hangisi getirilmelidir?



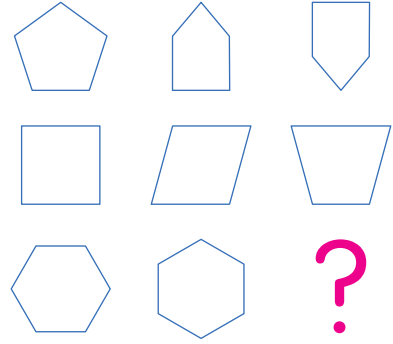
14.



Yukarıdaki numaralandırılmış şekiller ortak bir özellik yönüyle gruplandırıldığında hangisi dışarıda kalır?

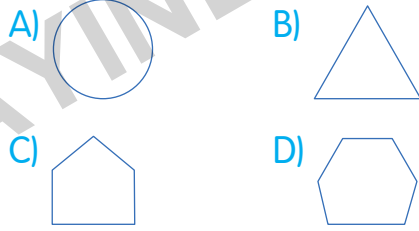
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

15.

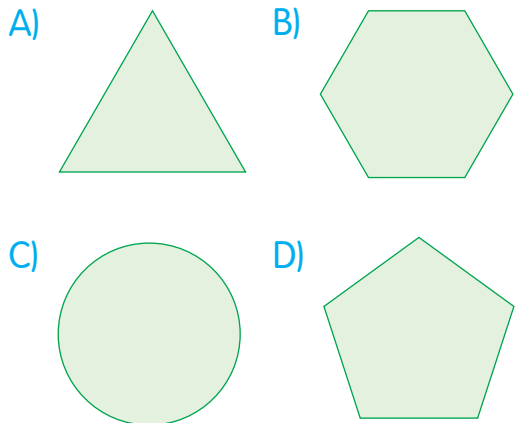


Yukarıda her satırda verilen şekiller ortak bir özellikleri yönüyle kendi aralarında gruplandırılmıştır.

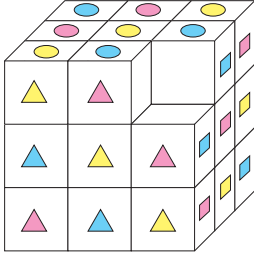
Buna göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?



16. Aşağıdaki şekiller ortak bir özellikleri yönüyle kendi aralarında gruplandırılırsa hangi şekil dışarıda kalır?



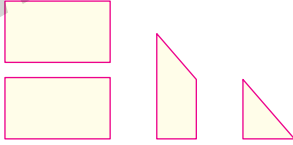
13.



Yukarıdaki yapıyı bütüne tamamlamak için hangi küp kullanılmalıdır?

- A) B) C) D)

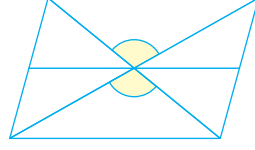
14.



Yukarıdaki parçaların tümünün birleştirilmesiyle aşağıdaki şekillerden hangisi oluşur?

- A) B) C) D)

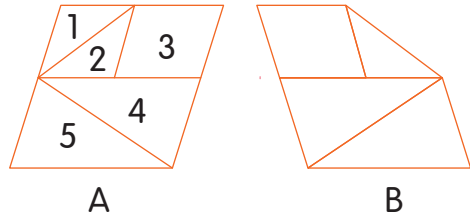
15.



Yukarıdaki şekli oluşturmak için hangi seçenekteki iki parça birleştirilmelidir?

- A) B) C) D)

16.

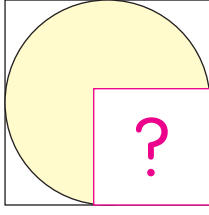


B şeklinin oluşması için A şeklin-den kaç numaralı parça çıkarılmalıdır?

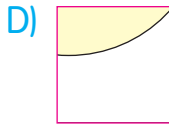
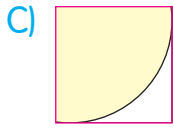
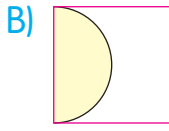
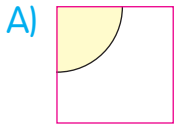
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4



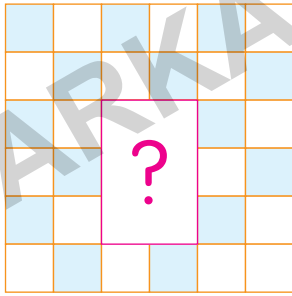
13.



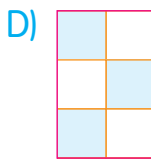
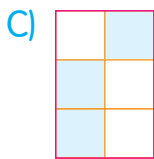
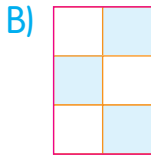
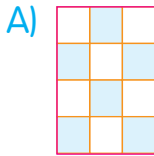
Yukarıda verilen şekle göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?



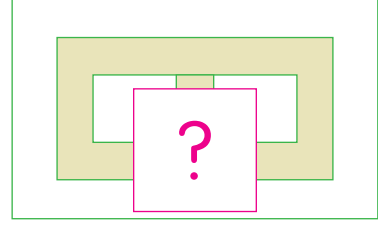
14.



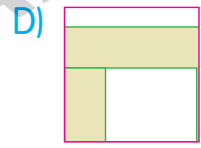
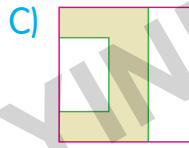
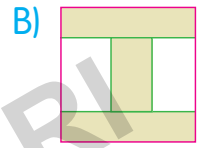
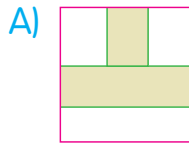
Yukarıda verilen şekle göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?



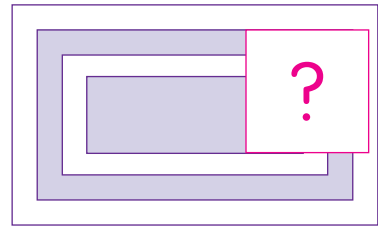
15.



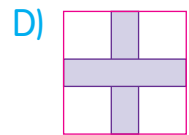
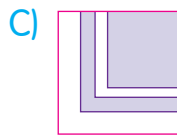
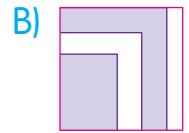
Yukarıda verilen şekle göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?



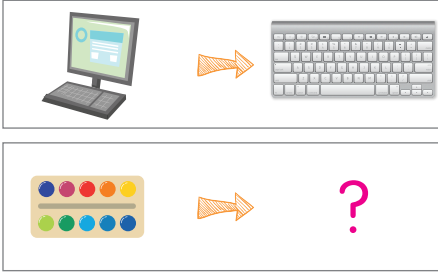
16.



Yukarıda verilen şekle göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?



13.



Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

A)



B)



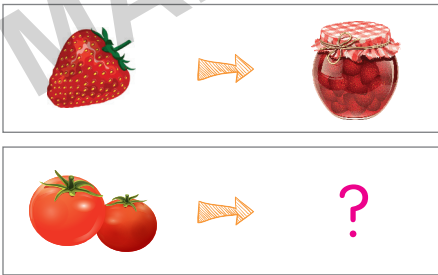
C)



D)



14.



Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

A)



B)



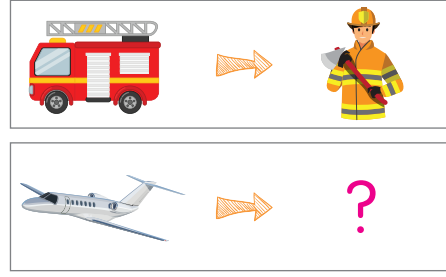
C)



D)



15.



Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

A)



B)



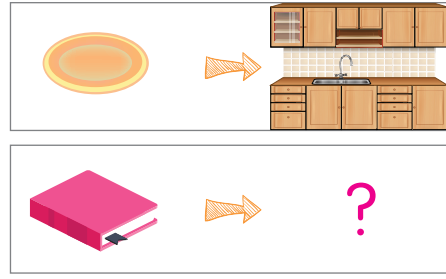
C)



D)



16.



Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

A)



B)



C)



D)



# ŞEKİL YETENEĞİ ÇÖZÜMLERİ

MARINER YAYINLARI

## Çözüm 17:



Resmin "?" ile sorulan kısmında çileğin yeşil yapraklarının ve sapının çok az bir bölümü görünmelidir. Alt kısmında ise kırmızı alan üzerinde sarı noktalar olmalıdır.


? =  olacaktır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

## Çözüm 18:

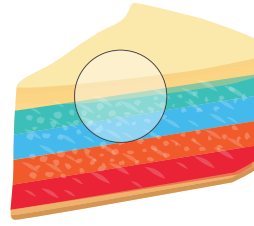


Sorulan parçanın içinde beyaz ve kırmızı balonların kapladığı alan daha fazla iken turuncu ve pembe balonların görünen kısımları daha az olmalıdır.

? =  olacaktır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

## Çözüm 19:



Resmin "?" ile gösterilen kısmında yatay olarak uzanan sarı, yeşil ve mavi boyalı alanlar görülür.

? =  olacaktır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

## Çözüm 20:



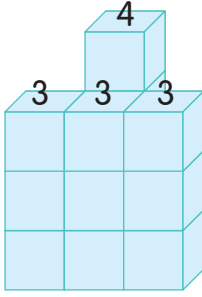
Resmin "?" ile gösterilen kısmında en üstte dar bir pembe alan, hemen altında açıklı koyulu yatay yeşil çizgilerden oluşan geniş bir alan ve onun altında mavi dar bir alan bulunmalıdır.

? =  olacaktır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

**Çözüm 4:**

Yapıdaki en üstte bulunan küplerin üzerine kendileri de dahil olmak üzere kaç tane küp olduğunu yazalım.



Buna göre yapıda kullanılan toplam küp sayısı;

$$3 + 3 + 3 + 4 = 13 \text{ tanedir.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

**Çözüm 5:**

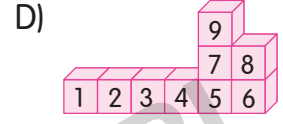
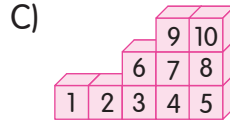
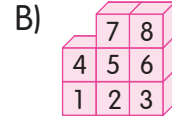
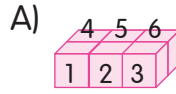
Küpün açınımlında karşılıklı gelen yüzlerinin arasında bir kare vardır. Karşılıklı gelen yüzler yan yana gelmediği için B, C ve D seçeneklerindeki küpler açınımları verilen küpe ait olamaz.

B'de 6 ve 4, C'de 1 ve 3, D'de 5 ve 2 karşılıklı olan yüzler olmasına rağmen yan yana gelmiştir. A seçeneğindeki küp ise verilen küpün açınımlarının kapatılmış hâli olabilir. Çünkü karşılıklı gelen yüzler yan yana gelmemiştir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

**Çözüm 6:**

Seçeneklerde verilen yapıları oluşturan küplerin sayılarını yapıların üzerinde tek tek gösterelim.

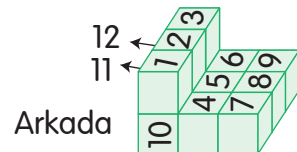
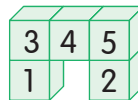
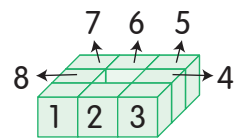
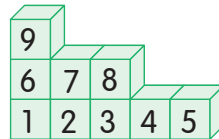


En fazla küpün kullanıldığı yapı 10 tane küp ile C seçeneğinde verilmiştir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

**Çözüm 7:**

Seçeneklerdeki yapılar oluşturulurken kaç tane küp kullanıldığına bakalım:



Doğru cevap C seçeneğidir.

**Çözüm 10:**

A, C ve D seçeneklerindeki harflere dikkat edersek bu harfler iki eş parçaya ayrılabilir (simetrik). Bu onların ortak özelliğidir. Fakat B seçeneğindeki harf iki eş parçaya ayrılamamaktadır.



Doğru cevap B seçeneğidir.

**Çözüm 11:**

Şekilleri gruplandırmak için ortak özelliklerine bakarsak 1, 2 ve 4 nolu şekillerin 3 tane aynı şekilden oluştuğunu söyleyebiliriz. Bu nedenle bunlar bir grup olabilir. 3 nolu şekil ise bunlardan farklı bir özelliğindedir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

**Çözüm 12:**

A, C ve D seçeneklerinde bulunan şekiller  veya  yönünde döndürülerek elde edilmiştir. B seçeneğindeki şekil ise çevrilmiştir. Dolayısıyla A, C ve D seçeneklerindeki şekiller arasında geçerli olan döndürme kuralı B seçeneğindeki şekil için geçerli değildir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

**Çözüm 13:**

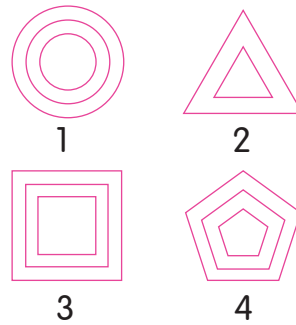
Her satırdaki şekiller kendi aralarında gruplandırılırken uygulanan ortak kural şudur:

İkinci şekil birinci şeklin içine yerleştirilmiştir ve boyalı alanlar yer değiştirmiştir.

Buna göre "?" yerine getirilmesi gereken

şekil "" olmalıdır.

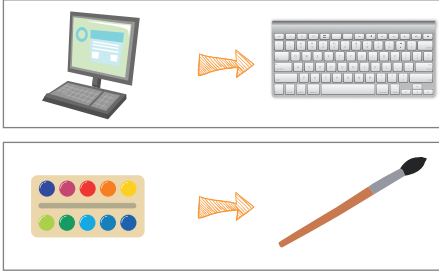
Doğru cevap A seçeneğidir.

**Çözüm 14:**

1, 3 ve 4 nolu şekillerin her birinde aynı üç şekil iç içe gösterilmiştir. Bu onların ortak özelliğidir. Ancak 2 nolu şekilde 2 tane şekil iç içe olacak şekilde gösterilmiştir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

## Çözüm 13:

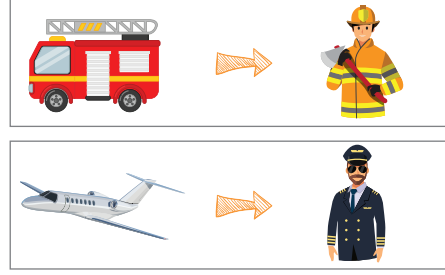


Bilgisayarı kullanabilmek için klavye gereklidir.

Sulu boyayı kullanabilmek için fırça gereklidir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

## Çözüm 15:

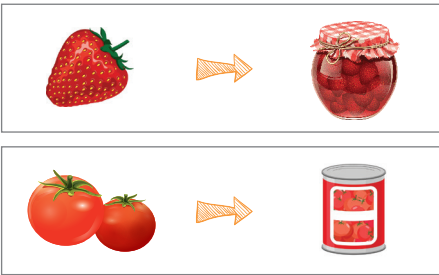


İtfaiyeci itfaiye aracını kullanır.

Gemi kaptanı gemiyi kullanır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

## Çözüm 14:

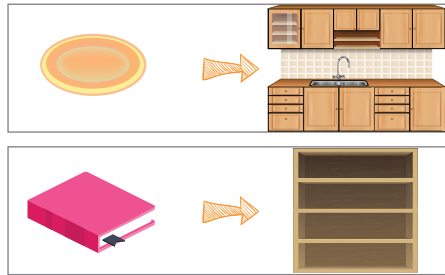


Çilekten çilek reçeli yapılır.

Domatesten domates salçası yapılır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

## Çözüm 16:



Tabak, mutfak dolabında olur.

Kitap, kitaplıkta olur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

## BİLSEM KONU KİTAPLARI

1. Sınıf BİLSEM Konu Anlatımlı
2. Sınıf BİLSEM Konu Anlatımlı
3. Sınıf BİLSEM Konu Anlatımlı
4. Sınıf BİLSEM Konu Anlatımlı

## BİLSEM SORU KİTAPLARI

1. Sınıf BİLSEM Tamamı Çözümlü Soru Bankası
2. Sınıf BİLSEM Tamamı Çözümlü Soru Bankası
3. Sınıf BİLSEM Tamamı Çözümlü Soru Bankası
4. Sınıf BİLSEM Tamamı Çözümlü Soru Bankası

## BİLSEM ŞEKİL YETENEĞİ KİTAPLARI

1. Sınıf BİLSEM Tamamı Çözümlü Şekil Yeteneği
2. Sınıf BİLSEM Tamamı Çözümlü Şekil Yeteneği
3. Sınıf BİLSEM Tamamı Çözümlü Şekil Yeteneği
4. Sınıf BİLSEM Tamamı Çözümlü Şekil Yeteneği

## BİLSEM DENEME SINAVI KİTAPLARI

1. Sınıf BİLSEM Tamamı Çözümlü 5 Deneme Sınavı
2. Sınıf BİLSEM Tamamı Çözümlü 5 Deneme Sınavı
3. Sınıf BİLSEM Tamamı Çözümlü 5 Deneme Sınavı
4. Sınıf BİLSEM Tamamı Çözümlü 5 Deneme Sınavı



Tüm BİLSEM kitaplarının içeriklerini görmek için  
karekodu okutunuz.

