

# BİLSEM

Bilim ve Sanat Merkezleri Öğrenci Seçme Sınavı

## 3. SINIF

Tamamı Çözümlü

# SORU BANKASI



**BİLSEM****TAMAMI ÇÖZÜMLÜ SORU BANKASI****EDİTÖR**

Turgut MEŞE

**YAZAR**

Komisyon

Bütün hakları Data Yayınlarına aittir.

Yayıncının izni olmaksızın kitabın tümünün veya bir kısmının elektronik, mekanik ya da fotokopi yoluyla basımı, çoğaltılması ve dağıtımı yapılamaz.

**Sertifika No:**

40447

**KAPAK TASARIMI**

Data Yayınları Dizgi Ekibi

**SAYFA TASARIMI**

Data Yayınları Tasarım Ekibi

**BASKI VE CİLT**

Özgür Web Matbaacılık

ANKARA

**İLETİŞİM**

İvedik Organize Sanayi Matbaacılar Sitesi

1518 Sok. Mat-Sit İş Merkezi No:2/20

Yenimahalle / ANKARA

Tel: 0 312 384 20 33 - 0 505 925 57 81

Fax: 0312 342 23 58

www.editoryayinevi.com

**İÇİNDEKİLER****ŞEKİL YETENEĞİ**

KURALLI ŞEKİLLER .....	7
BENZEME - BENZEMEME .....	10
GÖLGE EŞLEŞTİRME .....	13
KÜP AÇINIMI VE KÜP SAYMA .....	16
ŞEKİLLERİ DÖNDÜRME .....	18
ŞEKİLLER ARASINDAKİ İLİŞKİYİ BULMA .....	22
ŞEKİLLERİ SIRAYA KOYMA .....	25
BENZER BAĞINTI OLUŞTURACAK	
ŞEKİL BULMA .....	27
ŞEKİL AÇMA VE KATLAMA .....	34
EKSİLEN PARÇAYI BULMA .....	37
ŞEKİLLERİN NEGATİFİNİ BULMA .....	43
ŞEKİLLERİ GRUPLANDIRMA .....	46
CİSİMLERDE GÖRÜNÜM .....	49
ŞEKİL TASARLAMA .....	52
YANSIMA .....	55
SÜSLEME .....	58

**SÖZEL YETENEK**

GÖRSEL BENZEŞİM .....	62
KAVRAM İLİŞKİLENDİRME .....	74
SÖZEL BENZEŞİM .....	80
SÖZEL ŞİFRELEME .....	84

**SAYISAL MANTIK**

MATRİS MANTIK .....	90
SUDOKU .....	92
SAYISAL ŞİFRELEME .....	94
ZEKÂ SORULARI .....	98

**ŞEKİL YETENEĞİ ÇÖZÜMLERİ**

KURALLI ŞEKİLLER .....	103
BENZEME - BENZEMEME .....	106
GÖLGE EŞLEŞTİRME .....	108
KÜP AÇINIMI VE KÜP SAYMA .....	111
ŞEKİLLERİ DÖNDÜRME .....	113
ŞEKİLLER ARASINDAKİ İLİŞKİYİ BULMA .....	117
ŞEKİLLERİ SIRAYA KOYMA .....	119
BENZER BAĞINTI OLUŞTURACAK ŞEKLİ BULMA .....	121
ŞEKİL AÇMA VE KATLAMA .....	127
EKSİLEN PARÇAYI BULMA .....	129
ŞEKİLLERİN NEGATİFİNİ BULMA .....	133
ŞEKİLLERİ GRUPLANDIRMA .....	135
CİSİMLERDE GÖRÜNÜM .....	137
ŞEKİL TASARLAMA .....	139
YANSIMA .....	141
SÜSLEME .....	143

**SÖZEL YETENEK ÇÖZÜMLERİ**

GÖRSEL BENZEŞİM .....	146
KAVRAM İLİŞKİLENDİRME .....	150
SÖZEL BENZEŞİM .....	155
SÖZEL ŞİFRELEME .....	157

**SAYISAL MANTIK ÇÖZÜMLERİ**

MATRİS MANTIK .....	164
SUDOKU .....	166
SAYISAL ŞİFRELEME .....	168
ZEKÂ SORULARI .....	172
CEVAP ANAHTARI .....	175



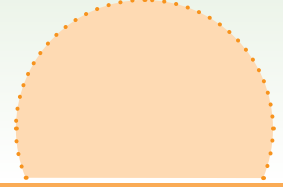
# ŞEKİL YETENEĞİ

DATA YETENİMLERİ

Sayın öğretmenlerimiz, değerli velilerimiz ve sevgili öğrencilerimiz! BİLSEM sınavında çıkabilecek sorulara ve soru tarzlarına daha fazla yer verebilmek için bazı sorularımızı üç seçenekli olarak oluşturduk.

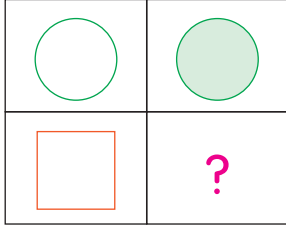
DATA YAYINLARI

# KURALLI ŞEKİLLER

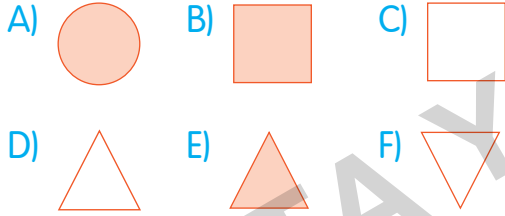


## TEST 1

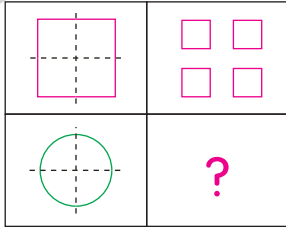
1.



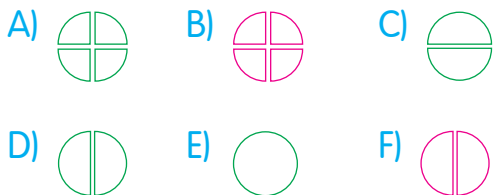
Yukarıda verilenlere göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?



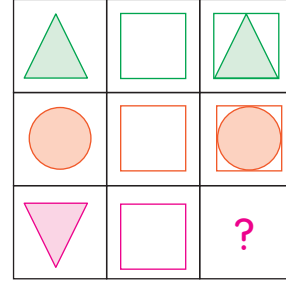
2.



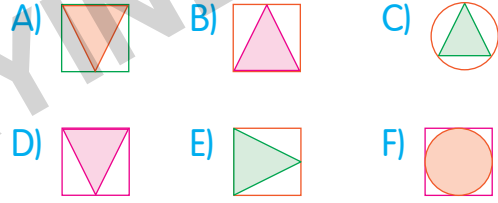
Yukarıda verilenlere göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?



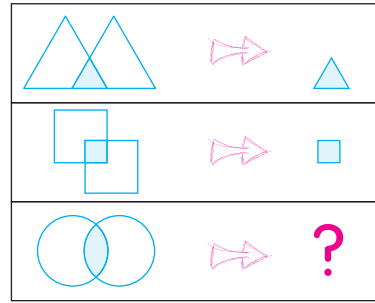
3.



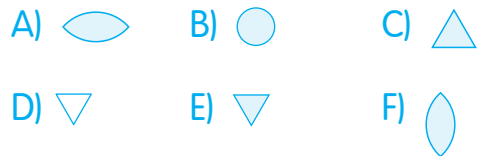
Yukarıda verilenlere göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?



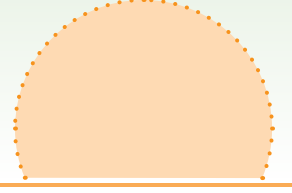
4.



Yukarıda verilenlere göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

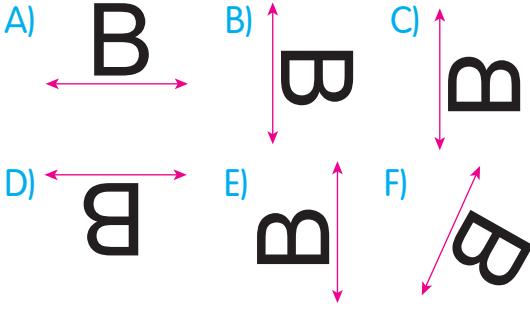


# BENZEME - BENZEMEME

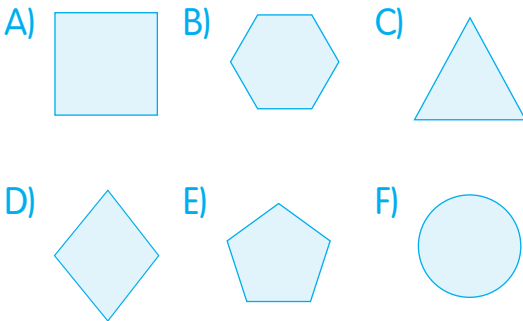


## TEST 2

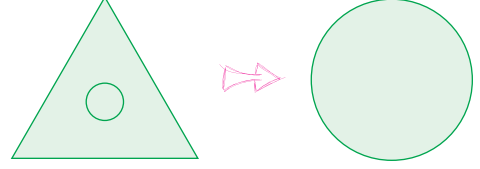
1. Aşağıdaki şekillerden hangisi diğerlerinden farklıdır?



2. Aşağıdaki şekillerden hangisi diğerlerinden farklıdır?

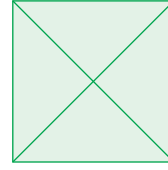


3.



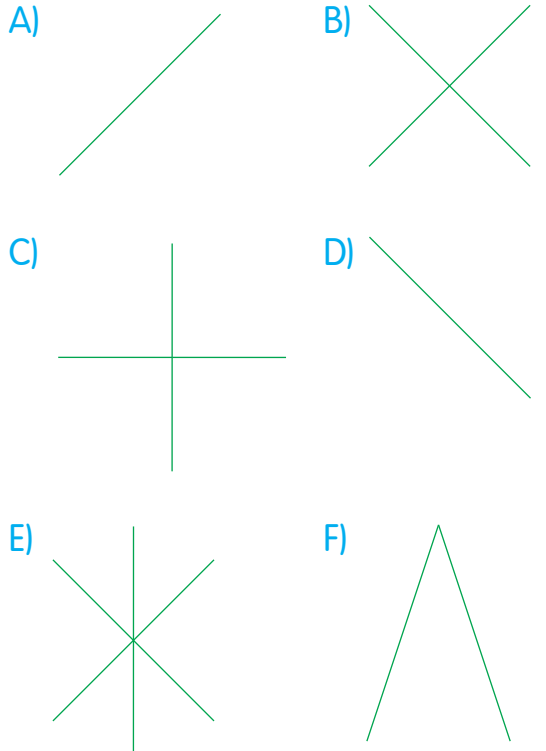
1. Şekil

2. Şekil

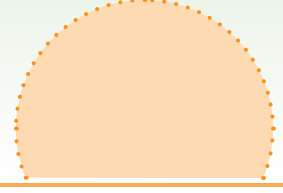


3. Şekil

Yukarıdaki 1. şekil ile 2. şekil arasında bir ilişki vardır. Benzer ilişki 3. şekil ile aşağıdaki hangi şekil arasında vardır?



# GÖLGE EŞLEŞTİRME

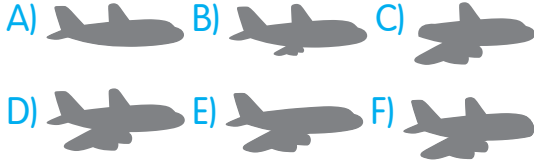


## TEST 3

1.



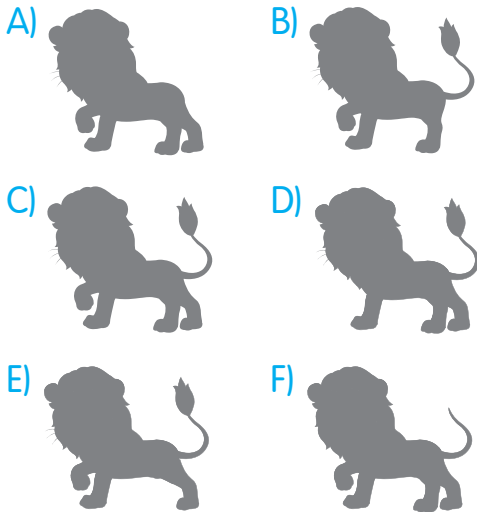
Aşağıdakilerden hangisi yukarıda gösterilen uçağın gölgesidir?



2.



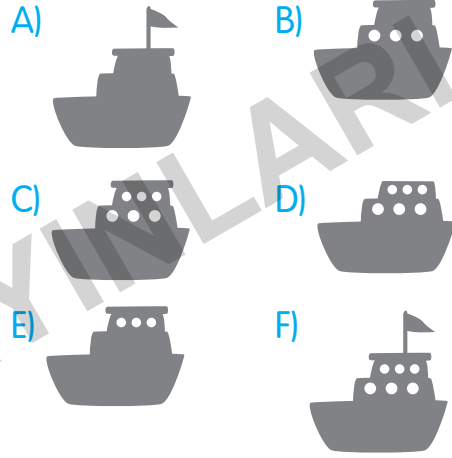
Aşağıdakilerden hangisi yukarıda gösterilen aslanın gölgesidir?



3.



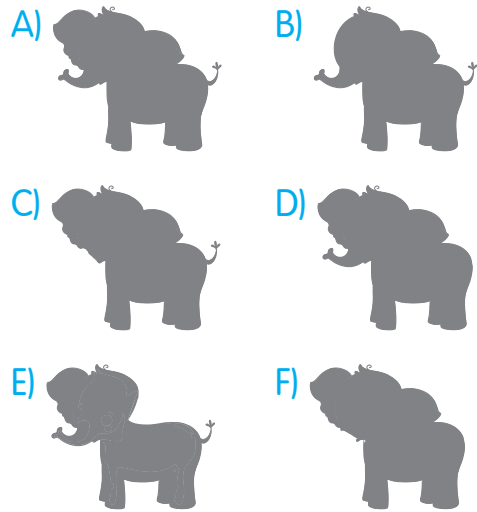
Aşağıdakilerden hangisi yukarıda gösterilen geminin gölgesidir?



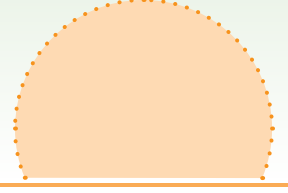
4.



Aşağıdakilerden hangisi yukarıda gösterilen filin gölgesidir?

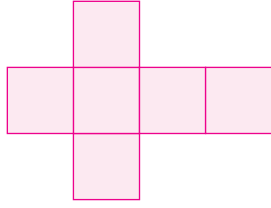


# KÜP AÇINIMI VE KÜP SAYMA

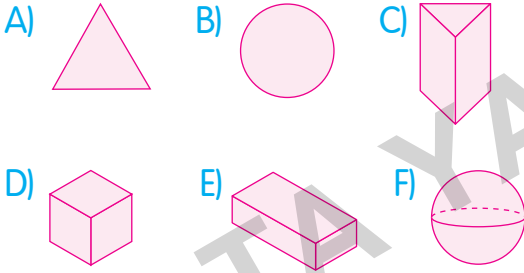


## TEST 4

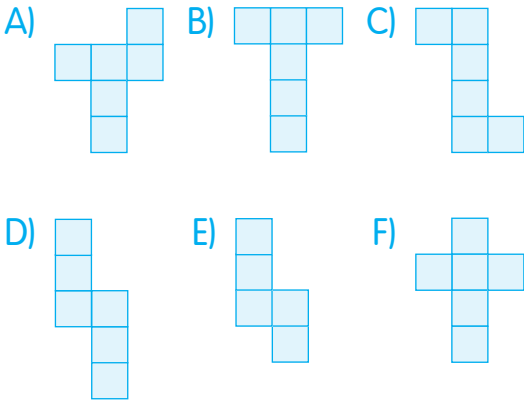
1.



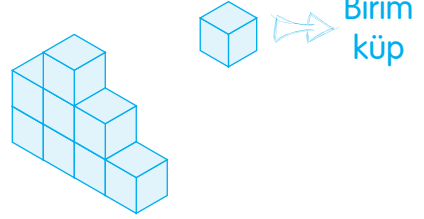
Yukarıdaki açınım aşağıdaki şekillerin hangisine aittir?



2. Aşağıdakilerden hangisi bir küpün açınımı **olamaz**?



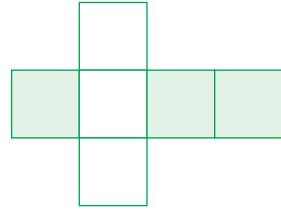
3.



Yukarıdaki şekilde kaç birim küp vardır?

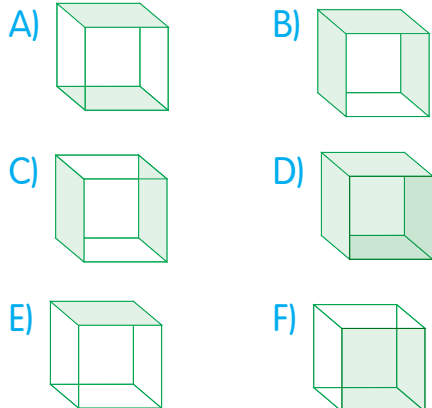
- A) 6 B) 8 C) 10  
D) 12 E) 13 F) 14

4.

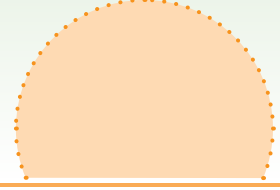


Yukarıdaki şekil şeffaf yüzlerden oluşan bir küpün açınımidir ve üç yüzü boyalıdır.

Buna göre küpün kapalı durumu aşağıdakilerden hangisidir?

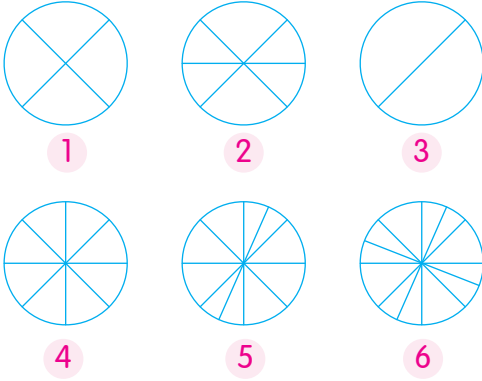


# ŞEKİLLERİ SIRAYA KOYMA



## TEST 8

1.



Yukarıdaki şekiller bir sıraya konulursa doğru sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

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

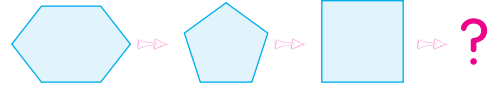
2.

2-3-4-5-6-2-?-4-5-6

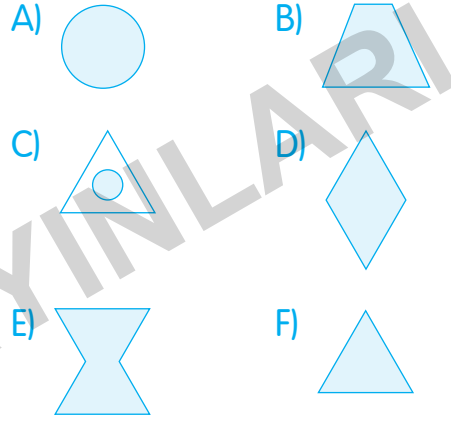
Yukarıda verilen örüntüye göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 4
- B) 3
- C) 2
- D) 5
- E) 6
- F) 0

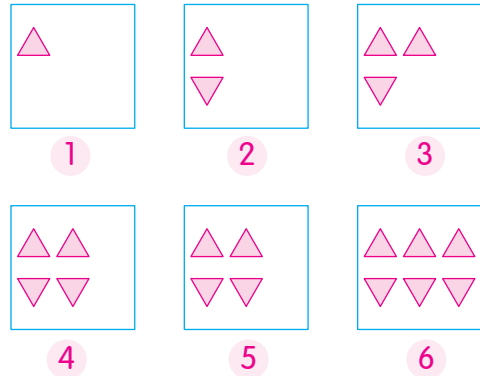
3.



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



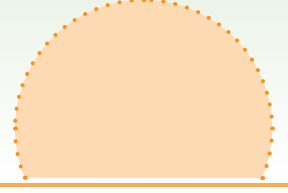
4.



Yukarıda verilen örüntüyü bozan şekil aşağıdakilerden hangisidir?

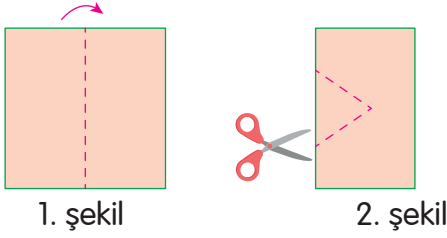
- A) 5
- B) 1
- C) 4
- D) 2
- E) 3
- F) 6

# ŞEKİL AÇMA VE KATLAMA



## TEST 11

1.

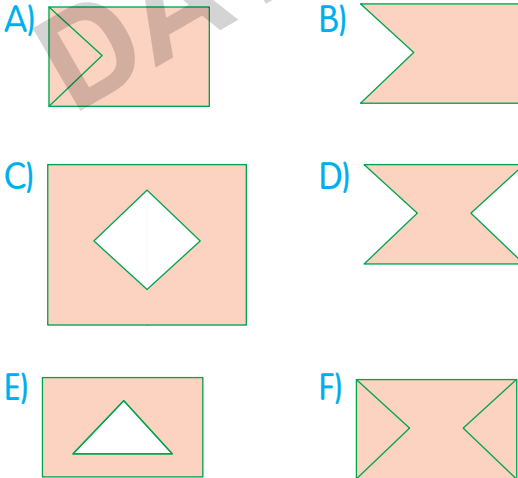


1. şekil

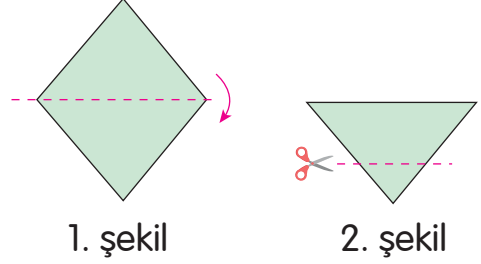
2. şekil

Yukarıdaki 1. şekil ok yönünde kesik çizgilerden katlanarak 2. şekil elde edilmiştir.

Oluşan şekli pembe çizgili yerden kesip şekli katladığımız yerden tekrar açarsak aşağıdaki şekillerden hangisi oluşur?



2.

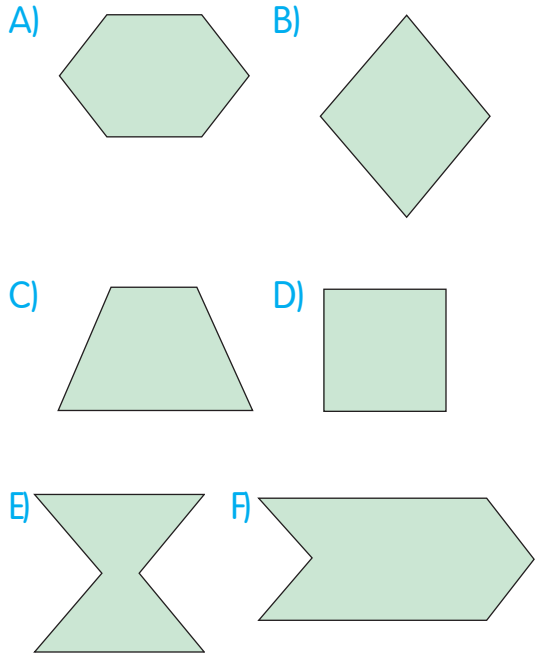


1. şekil

2. şekil

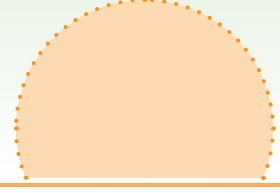
Yukarıdaki 1. şekil ok yönünde kesik çizgilerden katlanarak 2. şekil elde edilmiştir.

Oluşan şekli pembe çizgili yerden kesip şekli katladığımız yerden tekrar açarsak aşağıdaki şekillerden hangisi oluşur?



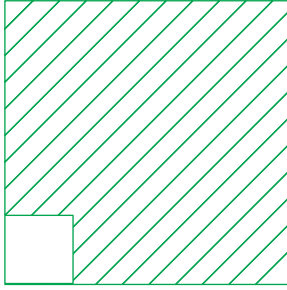


# EKSİLEN PARÇAYI BULMA

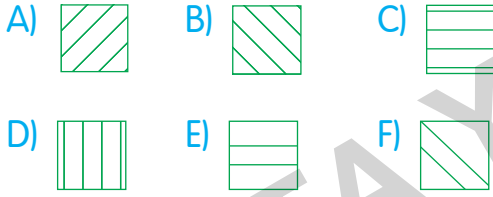


## TEST 12

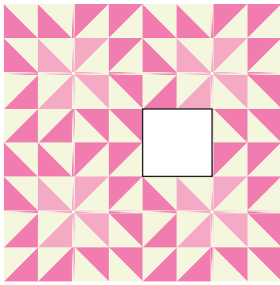
1.



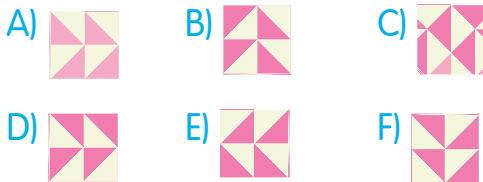
Aşağıdaki parçalardan hangisi yukarıdaki şekli tamamlar?



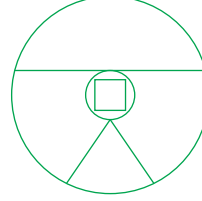
2.



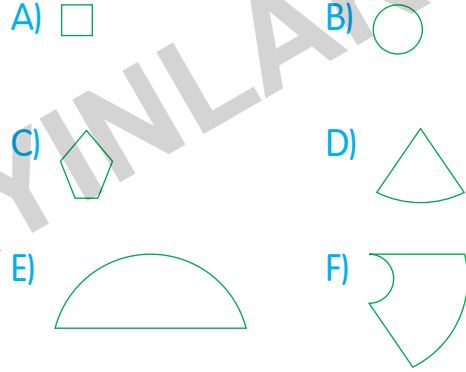
Aşağıdaki parçalardan hangisi yukarıdaki şekli tamamlar?



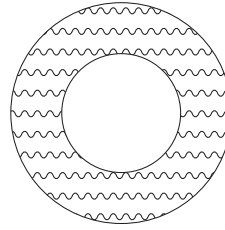
3.



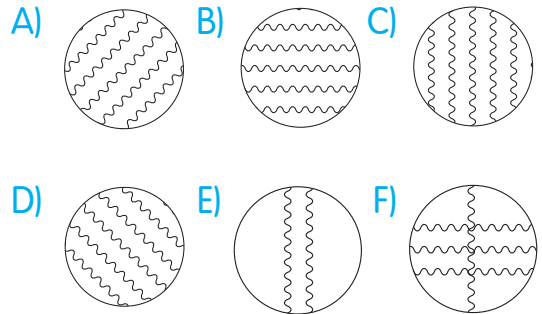
Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki şekilde **yoktur**?



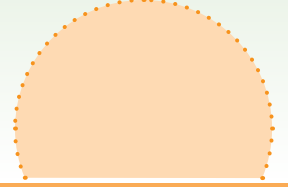
4.



Aşağıdaki parçalardan hangisi yukarıdaki şekli tamamlar?

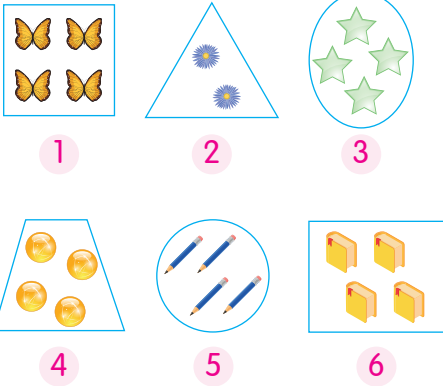


# ŞEKİLLERİ GRUPLANDIRMA



## TEST 15

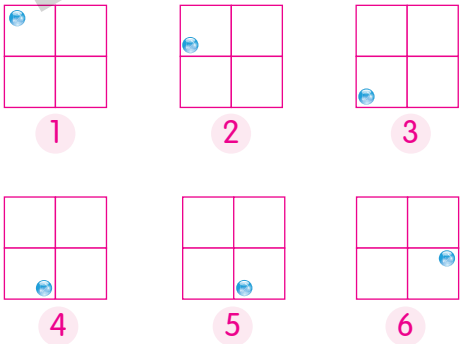
1.



Yukarıda verilen şekiller arasında bir gruplandırma yapıldığında hangisi dışarıda kalır?

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

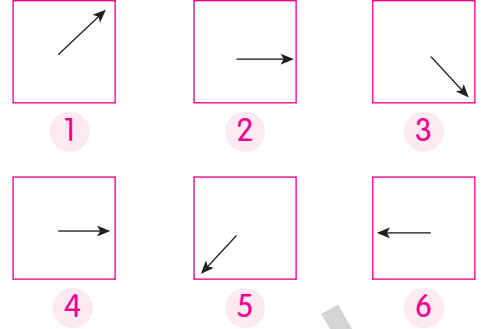
2.



Yukarıdaki şekiller, aralarındaki ilişkiye göre gruplandırıldığında şekillerden hangisi dışarıda kalır?

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

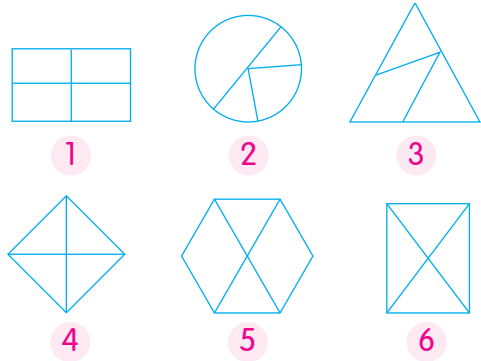
3.



Yukarıdaki şekiller, aralarındaki ilişkiye göre gruplandırıldığında şekillerden hangisi dışarıda kalır?

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

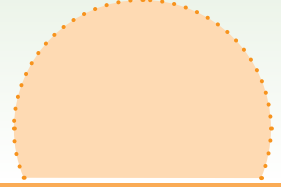
4.



Numaralandırılmış şekiller aralarındaki ilişkiye göre gruplandırıldığında hangisi gruplandırmanın dışında kalır?

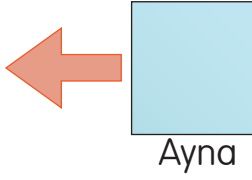
- A) 1      B) 2      C) 3  
D) 4      E) 5      F) 6

# YANSIMA

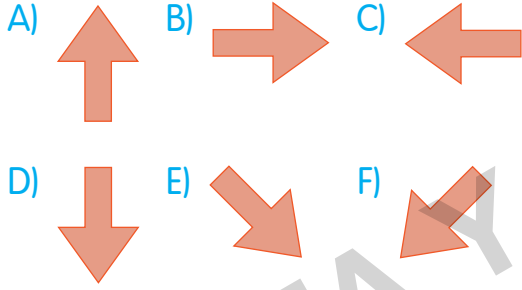


## TEST 18

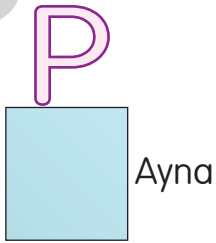
1.



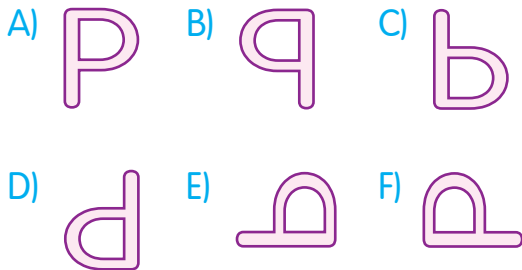
Yukarıdaki şeklin aynadaki yansıması aşağıdakilerden hangisidir?



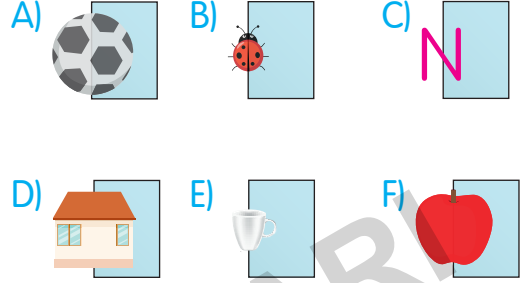
2.



Yukarıdaki şeklin yansıması aşağıdakilerden hangisidir?



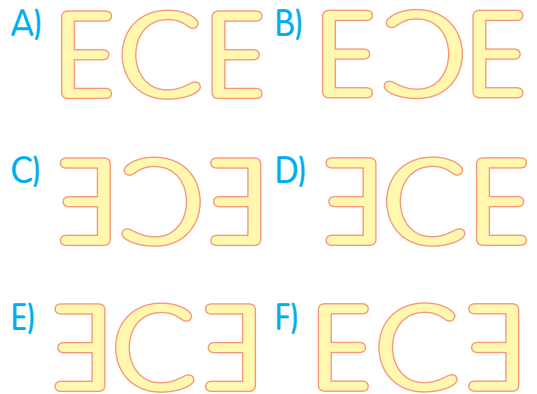
3. Aşağıdakilerden hangisinin aynadaki yansıması doğrudur?



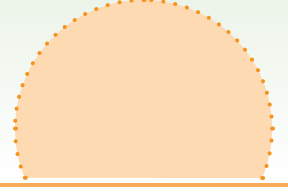
4.



Yukarıdaki şeklin aynadaki yansıması aşağıdakilerden hangisidir?



# SÜSLEME

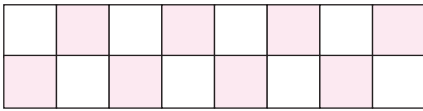


## TEST 19

1. Aşağıdaki süslemelerden hangisinin tamamı üçgenden oluşmaktadır?

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

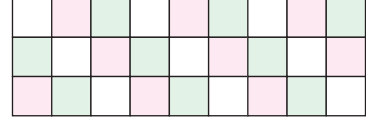
2.



Yukarıdaki süslemenin en küçük parçası aşağıdakilerden hangisidir?

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

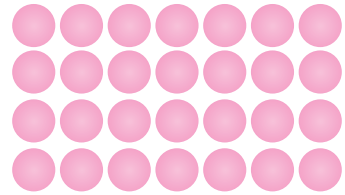
3.



Yukarıdaki süslemenin bir sonraki parçası aşağıdakilerden hangisidir?

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

4.



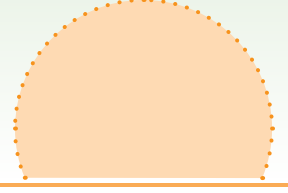
Yukarıdaki şeklin en küçük parçası aşağıdakilerden hangisidir?

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

# SÖZEL YETENEK

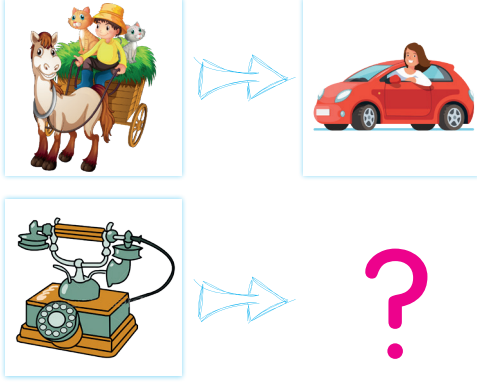
DATA YETENKLERİ

# GÖRSEL BENZEŞİM



## TEST 1

1.



Yukarıdaki ilişkiye göre "?" yerine aşağıdaki görsellerden hangisi getirilmelidir?

A)



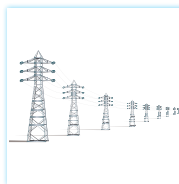
B)



C)



D)



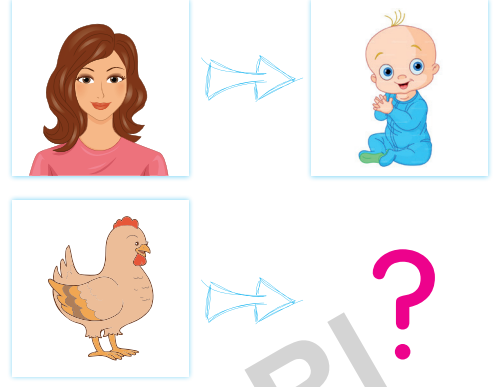
E)



F)



2.

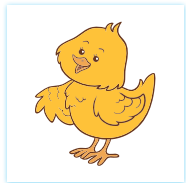


Yukarıdaki ilişkiye göre "?" yerine aşağıdaki görsellerden hangisi getirilmelidir?

A)



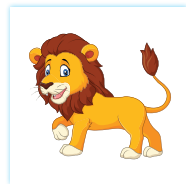
B)



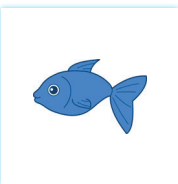
C)



D)



E)



F)



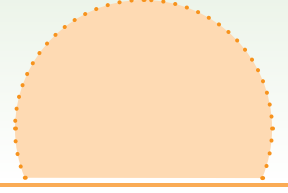
7. Hangi seçenekteki kavramlar arasında diğerlerinden farklı bir ilişki vardır?
- A) Çivi - Nalbur  
B) Defter - Kırtasiye  
C) Müdür - Okul
8. Hangi seçenekteki kavramlar arasında diğerlerinden farklı bir ilişki vardır?
- A) Hakim - Adliye  
B) Öğretmen - Eğitim  
C) Hemşire - Sağlık
9. Hangi seçenekteki kavramlar arasında diğerlerinden farklı bir ilişki vardır?
- A) Piknik - Mangal  
B) Deniz - Sörf  
C) Orman - Ağaç
10. Hangi seçenekteki kavramlar arasında diğerlerinden farklı bir ilişki vardır?
- A) Peynir - Beyaz  
B) Marul - Salata  
C) Mercimek - Çorba
11. Hangi seçenekteki kavramlar arasında diğerlerinden farklı bir ilişki vardır?
- A) Horoz - Kümes  
B) At - Tay  
C) İnek - Ahr
12. Hangi seçenekteki kavramlar arasında diğerlerinden farklı bir ilişki vardır?
- A) Bulut - Beyaz  
B) Güneş - Sarı  
C) Çöl - Sıcak

# SAYISAL YETENEK

DATA ANALYZERLARI



# MATRİS MANTIK



## TEST 1

1.

1	1	1
3	3	3
5	5	?

Yukarıda verilenlere göre "?" yerine kaç yazılmalıdır?

- A) 3      B) 5      C) 5  
D) 1      E) 3      F) 3

2.

2	4	6
4	6	8
6	8	?

Yukarıda verilenlere göre "?" yerine kaç yazılmalıdır?

- A) 8      B) 10      C) 12  
D) 14      E) 15      F) 16

3.

3	3	33
2	2	22
1	1	?

Yukarıda verilenlere göre "?" yerine kaç yazılmalıdır?

- A) 1      B) 33      C) 11  
D) 22      E) 11      F) 2

4.

10	10	10
20	20	20
30	30	?

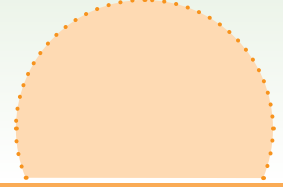
Yukarıda verilenlere göre "?" yerine kaç yazılmalıdır?

- A) 30      B) 20      C) 30  
D) 10      E) 10      F) 20

# ŞEKİL YETENEĞİ ÇÖZÜMLERİ

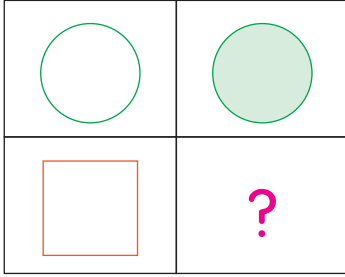
DAĞITIM YAYINLARI

# KURALLI ŞEKİLLER



## TEST 1

### Çözüm 1:

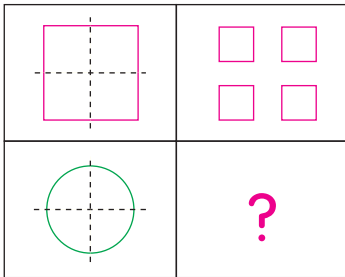


Satırdaki renkler aynıdır. Boş olan şekil aynı renge boyanmıştır.

? = olmalıdır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

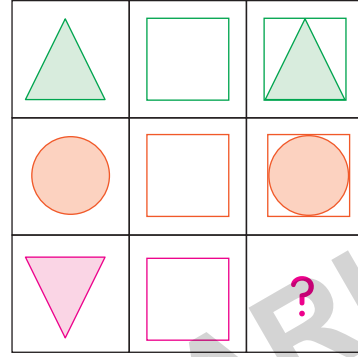
### Çözüm 2:



? = olmalıdır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

### Çözüm 3:

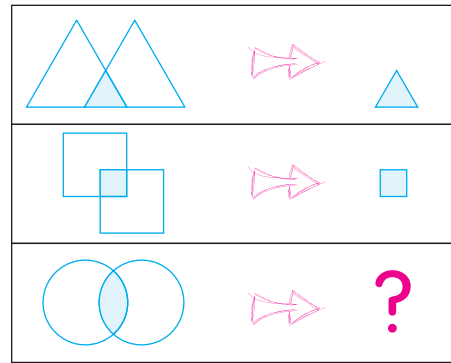


Satırdaki şekillerin rengi aynıdır. 3. şekilde 1. şekil 2. şeklin içine yerleştirilmiştir.

? = olmalıdır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

### Çözüm 4:



Her satırda üst üste gelen kısımlar alınmıştır.

? = olmalıdır.

Doğru cevap F seçeneğidir.

# SÖZEL YETENEK ÇÖZÜMLERİ

DAĞITIM YAYINLARI

**Çözüm 5:**

Verilen sözcük "**ÇEVRE**"dir. Bu sözcüğün 2 ve 5. harfleri aynıdır. O hâlde sayısal karşılığının da 2 ve 5. rakamının aynı olması gerekir.

Doğru cevap **B** seçeneğidir.

**Çözüm 6:**

Verilen sözcük "**BEBEK**"tir. Sözcüğün 1 ve 3. harfi ile 2 ve 4. harfi aynıdır. O hâlde şifrelenmiş sembolde de bu benzerliklerin bulunması gerekir.

Doğru cevap **C** seçeneğidir.

**Çözüm 7:**

Bu sorularda öncelikle verilen sözcükler arasındaki sıralama kuralını bulmak gerekir. Verilen sözcükler "**adres, vites, kafes**"tir. Sözcükler dikkatlice incelendiğinde son iki harflerinin "**e-s**" olduğu görülmektedir. O hâlde boş kutucuğa gelecek olan sözcüğün de son iki harfinin "**-es**" olması gerekmektedir.

Doğru cevap **A** seçeneğidir.

**Çözüm 8:**

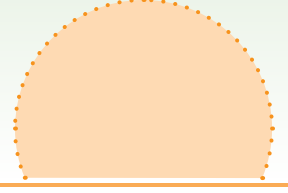
Öncelikle verilen sözcükler incelenip aralarındaki sıralama kuralı bulunmalıdır. Sözcükler "**telefon, nakış, şarkı**"dır. Sözcükler dikkatlice incelendiğinde her sözcüğün kendisinden önceki sözcüğün son harfi ile başladığı görülmektedir. O hâlde boşluğa gelecek olan sözcük "**şarkı**" sözcüğünün son harfi olan "**ı**" harfiyle başlamalıdır.

Doğru cevap **C** seçeneğidir.

# SAYISAL YETENEK ÇÖZÜMLERİ

DATA YAYINLARI

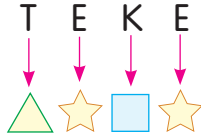
# SAYISAL ŞİFRELEME



## TEST 3

### Çözüm 1:

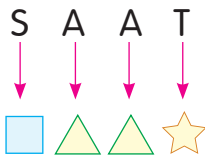
"E" → 2. ve 4. sırada olmak üzere iki kez kullanılmıştır. "T" → 1. sırada bir kez, "K" → 3. sırada bir kez kullanılmıştır. Aynı kural seçeneklerdeki sembollere de uygulanırsa doğru cevap bulunur.



Doğru cevap C seçeneğidir.

### Çözüm 2:

"△" → 2 ve 3. sırada olmak üzere iki kez kullanılmıştır. "□" → 1. sırada bir kez, "☆" → 4. sırada bir kez kullanılmıştır. Aynı kural seçeneklerdeki sembollerde de uygulanırsa doğru cevap bulunur.



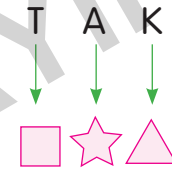
Doğru cevap B seçeneğidir.

### Çözüm 3:

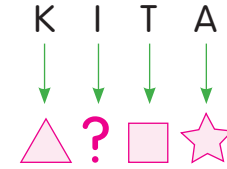
"D" 1 ve 3, "E" → 2 ve 4. sırada olmak üzere iki kez kullanılmıştır. Seçeneklere baktığımızda A, B, C, E ve F seçeneklerinde aynı sıra ile semboller kullanılmıştır. Ancak D seçeneğinde doğru şifre oluşturulmamıştır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

### Çözüm 4:



olduğuna göre;



olur.

Seçeneklere baktığımızda "?" yerine bu şekillerden sonra "□" gelemez.

Doğru cevap F seçeneğidir.

### Çözüm 5:

"KERTENKELE" kelimesinin 2, 5, 8 ve 10. harfleri aynı olduğundan bu kelimenin şifresinin 2, 5, 8 ve 10. rakamları aynı olmalıdır. Yine 1 ve 7. harflere karşılık gelen rakamlar da aynı, diğerlerine karşılık gelen rakamlar farklı olmalıdır.

Doğru cevap A 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

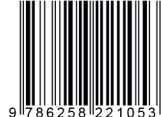


Tüm BİLSEM kitaplarının içeriklerini görmek için  
karekodu okutunuz.



İvedik Organize Sanayi Matbaacılar Sitesi  
1518 Sok. Mat-Sit İş Merkezi No.:2/20  
Yenimahalle / ANKARA  
Telefon: 0 312 384 29 95 - Belgegeçer: 0312 342 23 58  
WhatsApp: 0 505 925 57 81  
www.datayayinlari.com | bilgi@datayayinlari.com

ISBN 978-625-8221-05-3



9 786258 221053