

BİLSEM

Bilim ve Sanat Merkezleri Öğrenci Seçme Sınavı

1. 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	
ŞEKİLİ 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

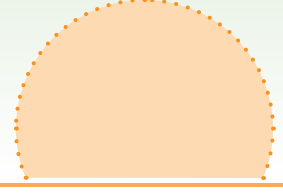
ŞEKİL YETENEĞİ

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.

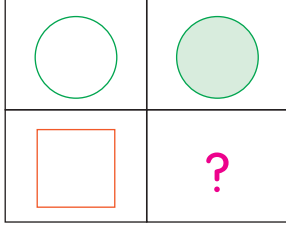
DATA YAYINLARI

KURALLI ŞEKİLLER

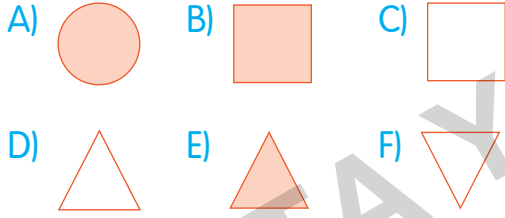


TEST 1

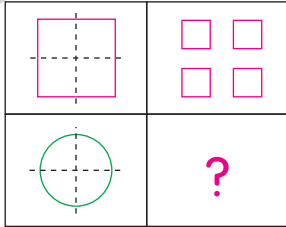
1.



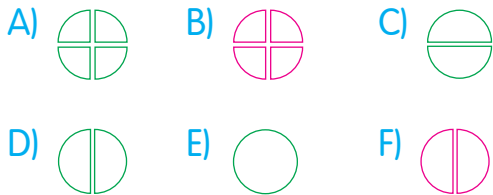
Yukarıda verilenlere göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?



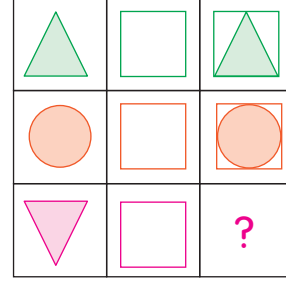
2.



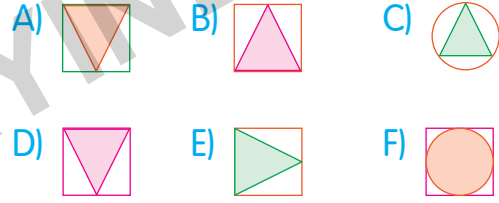
Yukarıda verilenlere göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?



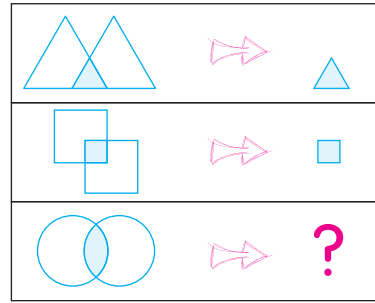
3.



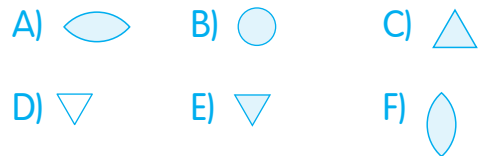
Yukarıda verilenlere göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?



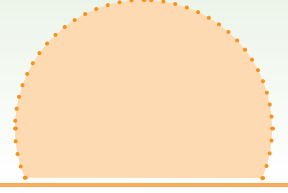
4.



Yukarıda verilenlere göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

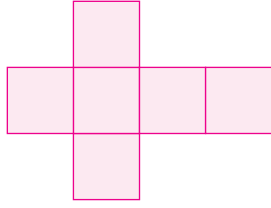


KÜP AÇINIMI VE KÜP SAYMA

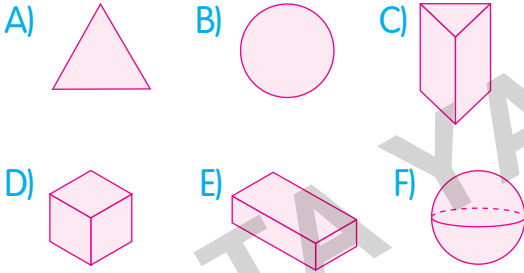


TEST 4

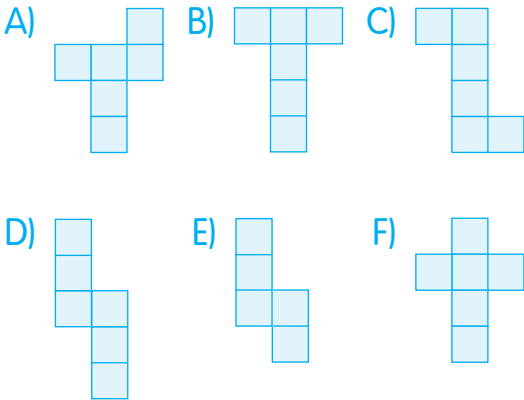
1.



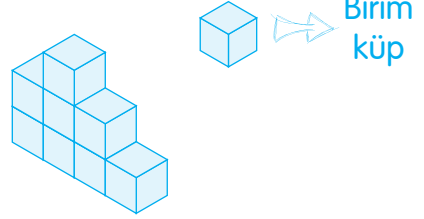
Yukarıdaki açınım aşağıdaki şekillerin hangisine aittir?



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



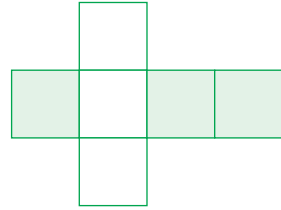
3.



Yukarıdaki şekilde kaç birim küp vardır?

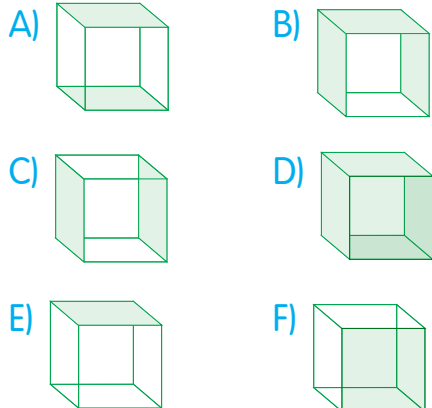
- A) 6 B) 8 C) 10
D) 12 E) 13 F) 14

4.

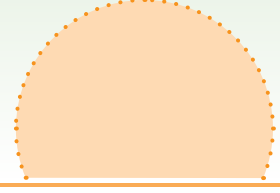


Yukarıdaki şekil şeffaf yüzlerden oluşan bir küpün açınımidir ve üç yüzü boyalıdır.

Buna göre küpün kapalı durumu aşağıdakilerden hangisidir?

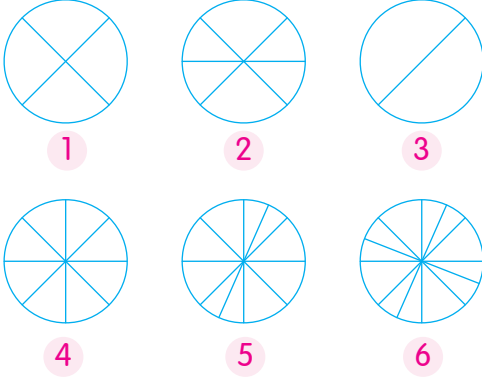


ŞEKİLLERİ SIRAYA KOYMA



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

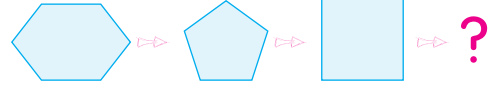
2.

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

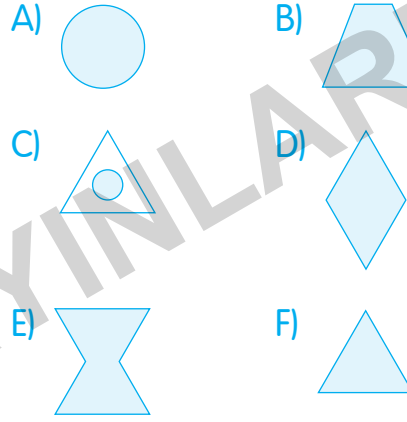
Yukarıda verilen örüntüye göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

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

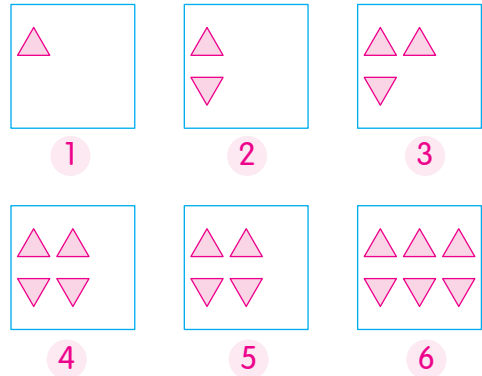
3.



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



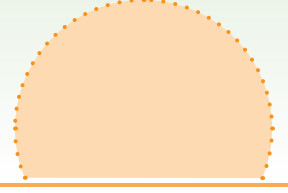
4.



Yukarıda verilen örüntüyü bozan şekil aşağıdakilerden hangisidir?

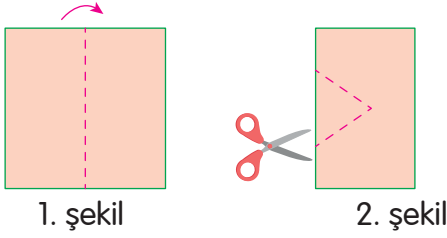
- A) 5
- B) 1
- C) 4
- D) 2
- E) 3
- F) 6

ŞEKİL AÇMA VE KATLAMA



TEST 11

1.

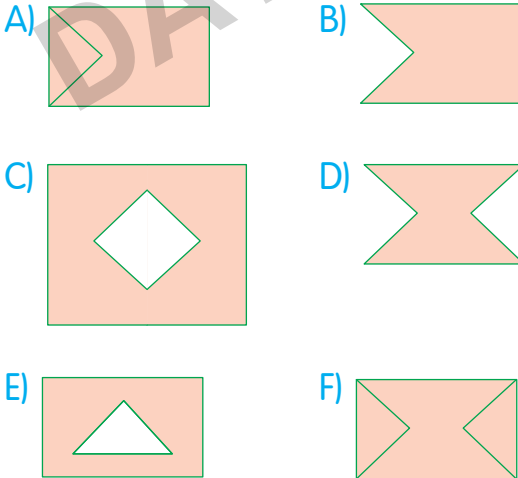


1. şekil

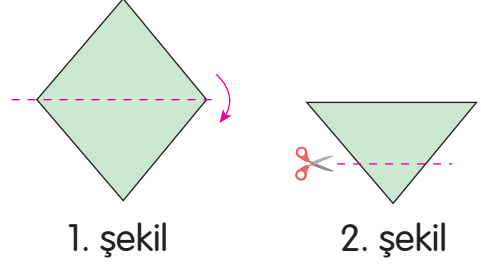
2. şekil

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.

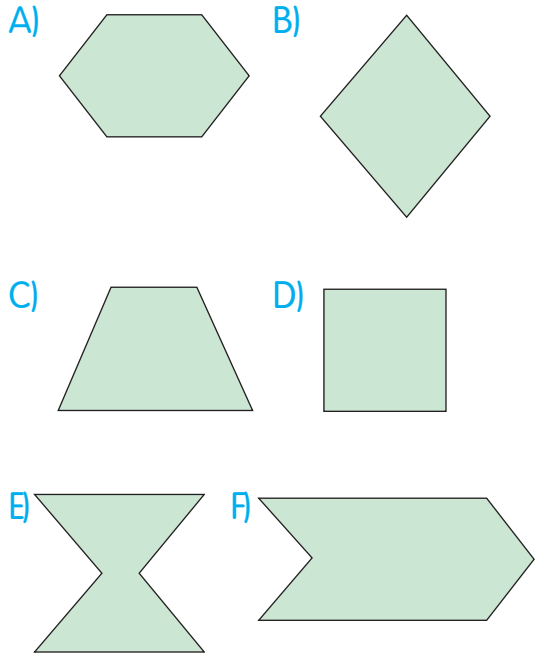


1. şekil

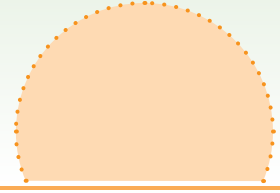
2. şekil

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?



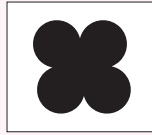
ŞEKİLLERİN NEGATİFİNİ BULMA



TEST 14

Bir resmin negatifi alınırken beyaz kısımlar siyaha, siyah kısımlar beyaza boyanır.

Örnek:

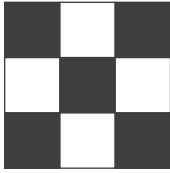


Şekil



Negatifi

1.

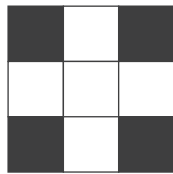


Yukarıda verilen şeklin negatifi aşağıdakilerden hangisidir?

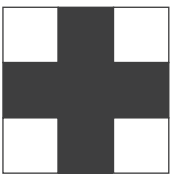
A)



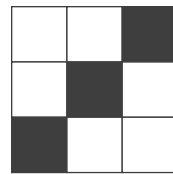
B)



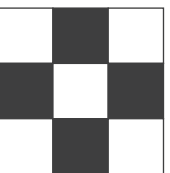
C)



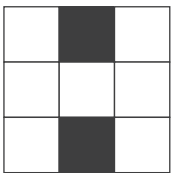
D)



E)



F)

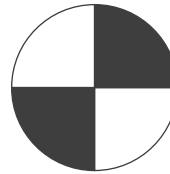


2.

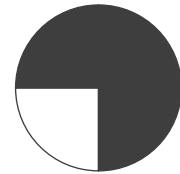


Yukarıda verilen şeklin negatifi aşağıdakilerden hangisidir?

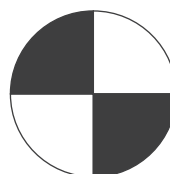
A)



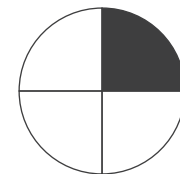
B)



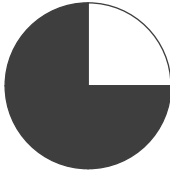
C)



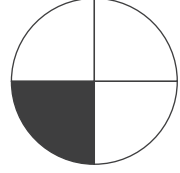
D)



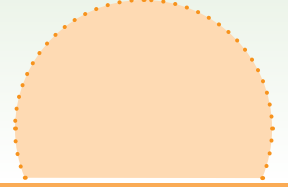
E)



F)

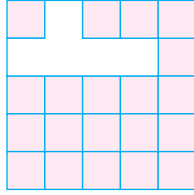


ŞEKİL TASARLAMA

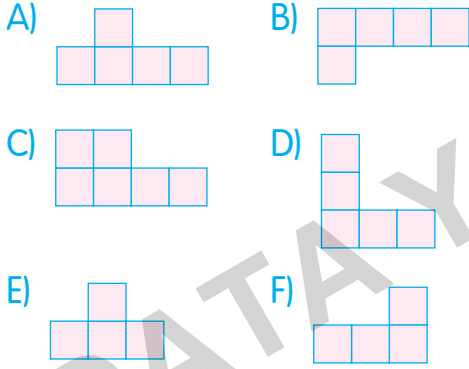


TEST 17

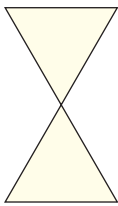
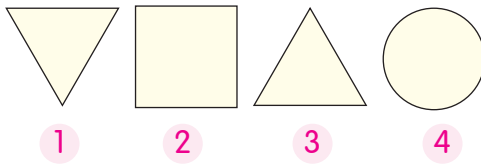
1.



Yukarıdaki şekil verilen parçalardan hangisiyle tamamlanabilir?



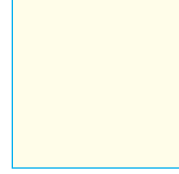
2.



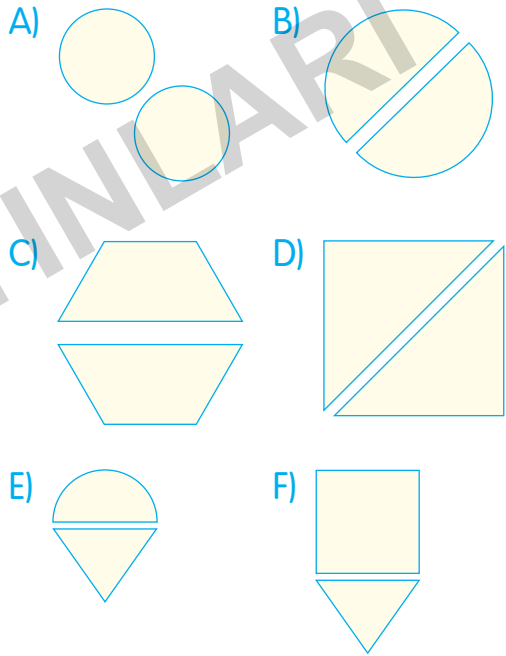
Yandaki şekli elde etmek için yukarıdaki hangi iki şekil kullanılmalıdır?

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

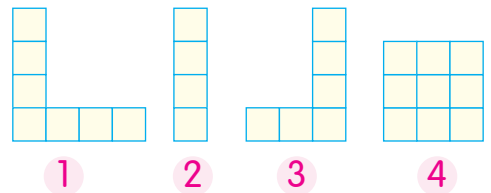
3.



Yukarıdaki şekli elde etmek için hangi iki şekil birleştirilmelidir?



4.



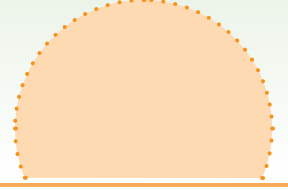
Yukarıdaki numaralandırılmış şekillerden hangileri kullanılarak bir kare oluşturulabilir?

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

SÖZEL YETENEK

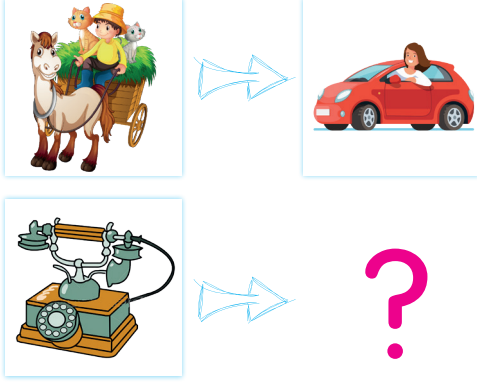
DATA YETENKLERİ

GÖRSEL BENZEŞİM



TEST 1

1.



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

A)



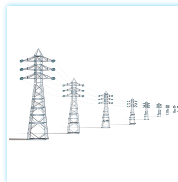
B)



C)



D)



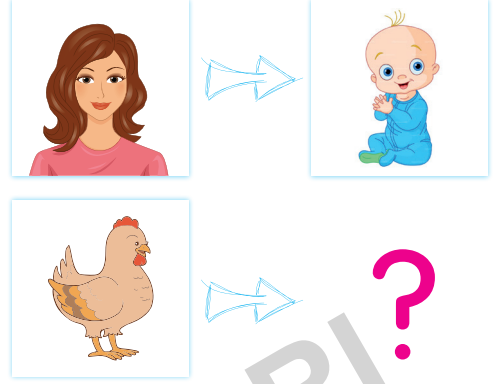
E)



F)



2.

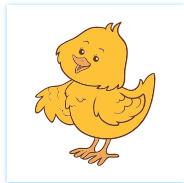


Yukarıdaki ilişkiye göre "?" yerine aşağıdaki görsellerden hangisi getirilmelidir?

A)



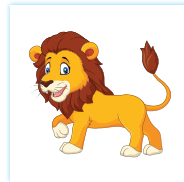
B)



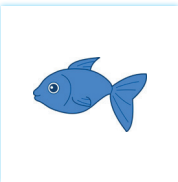
C)



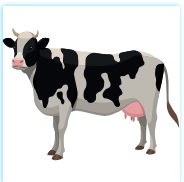
D)



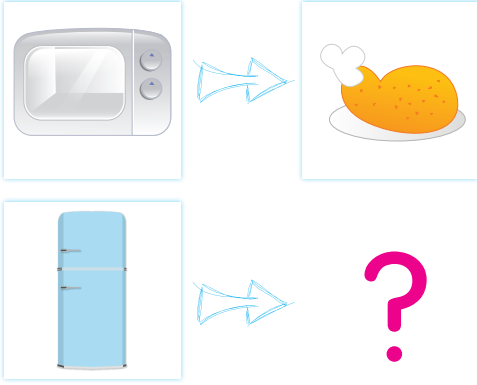
E)



F)



11.



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

A)



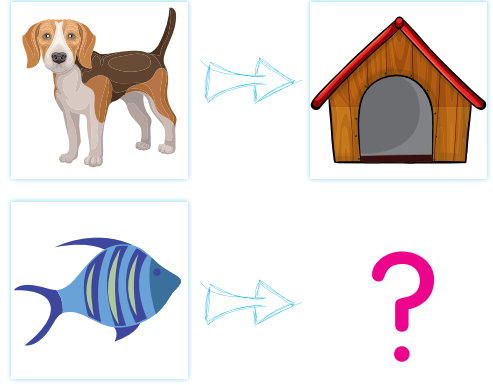
B)



C)

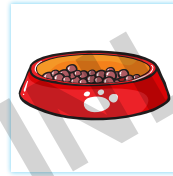


12.

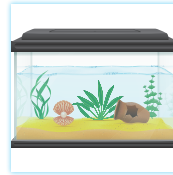


Yukarıdaki ilişkiye göre "?" yerine aşağıdaki görsellerden hangisi getirilmelidir?

A)



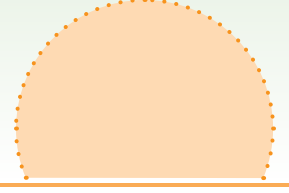
B)



C)



SÖZEL ŞİFRELEME



TEST 8

1.

KELEBEK

Yukarıdaki sözcüğün sayısal karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1055374 B) 3579012
C) 8343238 D) 2365124
E) 5235183 F) 7261562

2.

DENİZ

Yukarıdaki sözcüğün geometrik şekillerle şifrelenmiş karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ○□△○◇ B) □○△◇◇
C) △□◇△○ D) △□□○△
E) □△□○△ F) △○○□△

3.

GAZoz

Yukarıdaki sözcüğün sembollerle şifrelenmiş karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ●▲♣▲□ B) ◆▲●□■
C) ◆□■□▲ D) ●●♣□▲
E) ♣◆□●□ F) □■●▲■

4.

MAVİ

Yukarıdaki sözcüğün sayısal karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5231 B) 5303
C) 6722 D) 2121
E) 4332 F) 1871

5.

ÇEVRE

Yukarıdaki sözcüğün sayısal karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 15792 B) 23843
C) 38765 D) 42115
E) 35224 F) 17382

6.

BEBEK

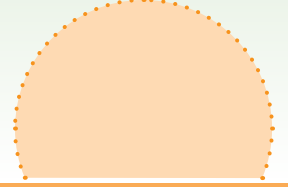
Yukarıdaki sözcüğün sembollerle şifrelenmiş karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ♣▲□●♣ B) ●♣□♣▲
C) □♣□♣● D) □♣■▲●
E) ●▲▲●□ F) ♣●■□▲

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

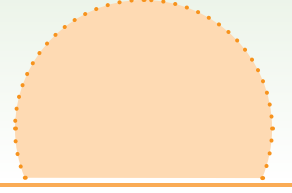
4.

10	10	10
20	20	20
30	30	?

Yukarıda verilenlere göre "?" yerine kaç yazılmalıdır?

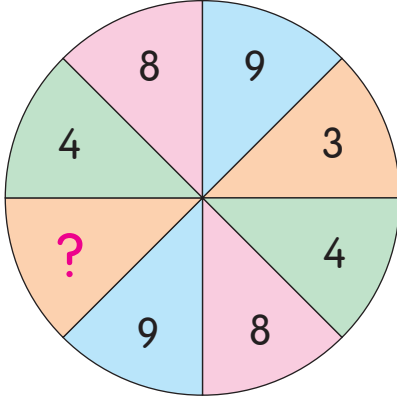
- A) 30 B) 20 C) 30
D) 10 E) 10 F) 20

ZEKÂ SORULARI



TEST 5

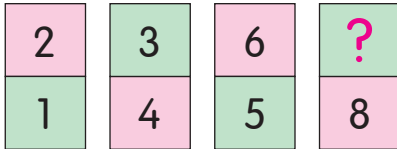
1.



Yukarıda verilenlere göre "?" yerine kaç yazılmalıdır?

- A) 3 B) 4 C) 8
D) 9 E) 10 F) 12

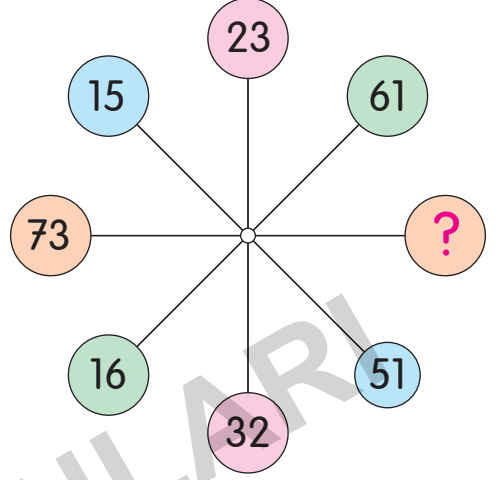
2.



Yukarıda verilenlere göre "?" yerine kaç yazılmalıdır?

- A) 9 B) 8 C) 7
D) 6 E) 5 F) 4

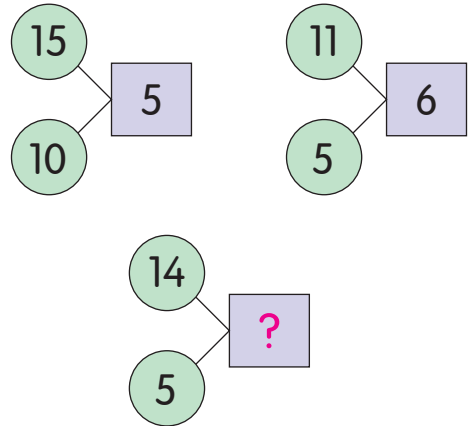
3.



Yukarıda verilenlere göre "?" yerine kaç yazılmalıdır?

- A) 71 B) 37 C) 35
D) 32 E) 28 F) 24

4.

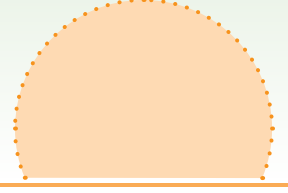


Yukarıda verilenlere göre "?" yerine kaç yazılmalıdır?

- A) 9 B) 8 C) 7
D) 6 E) 4 F) 2

ŞEKİL YETENEĞİ ÇÖZÜMLERİ

BENZEME - BENZEMEME



TEST 2

Çözüm 1:

B şeklini ↷ yönünde döndürdüğümüzde aşağıdaki şekiller meydana gelirken;



Doğru cevap C seçeneğidir.

Çözüm 2:

E seçeneği haricindeki şekillerin köşesi vardır. E seçeneğindeki şeklin köşesi yoktur.

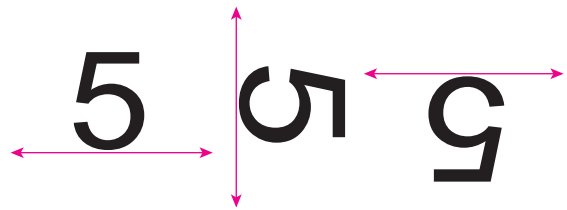
Doğru cevap F seçeneğidir.

Çözüm 3:

1. şekil ve 2. şekil arasındaki ilişki içerideki şeklin dışarıya çıkmasıdır. 3. şeklin içindeki şekil dışarıya çıkarıldığında 4. şekil ✗ olur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

Çözüm 4:



şekilleri ↷ yönünde döndürülmüştür.

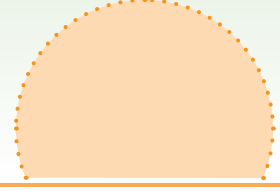
"↷" şekli, bu döndürmeler

5

sırasında oluşmaz.

Doğru cevap C seçeneğidir.

ŞEKİLLER ARASINDAKİ İLİŞKİYİ BULMA



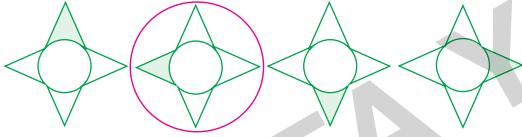
TEST 7

Çözüm 1:

Şekiller incelendiğinde küçük daireler her seferinde 2 azalmaktadır. Bu kurala göre 3 numaralı şeklin içinde 5 tane küçük daire olmalıdır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

Çözüm 2:



Şekil ↻ yönünde bir çeyrek tur döndürülmüştür.

Doğru cevap F seçeneğidir.

Çözüm 3:

A → B

C → Ç

D → E

Yukarıdaki örüntüde birbirini takip eden harfler art arda getirilmiştir. Buna göre "?" yerine "E" harfi gelmelidir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

Çözüm 4:

Şekillere baktığımızda 1. şekilde dışta olan beşgen 2. şekilde diğer şeklin içinde ve boyalıdır. 1. şekilde içte olan daire dışta ve boyasızdır. Aynı kurala göre 3. şeklin içindeki altıgen dışarıda ve boyasız olacak, üçgen ise içte ve boyalı olacaktır.

"?" yerine  gelmelidir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

Çözüm 5:

Şekiller incelendiğinde yıldızlar her seferinde 1 artmaktadır. Bu kurala göre 4. şeklin içinde 7 tane yıldız olmalıdır. Örüntüyü bozan 4 numaralı şekildir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

Çözüm 6:

Şekiller incelendiğinde yağmur damlalarının her seferinde bir arttığı görülmektedir. Bu kurala göre "?" yerine



gelmelidir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

SÖZEL YETENEK ÇÖZÜMLERİ

DAĞITIM YAYINLARI

Çözüm 7:

A ve B seçeneklerinde ürün - satıldığı dükkân ilişkisi vardır. C seçeneğinde ise idareci - kurum ilişkisi vardır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

Çözüm 10:

B ve C seçeneklerinde malzeme - yemek ilişkisi vardır. A seçeneğinde ise yiyecek - renk ilişkisi vardır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

Çözüm 8:

B ve C seçeneklerinde meslek - alan ilişkisi vardır. A seçeneğinde ise meslek - iş yeri ilişkisi vardır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

Çözüm 11:

A ve C seçeneklerinde hayvan - barınak ilişkisi vardır. B seçeneğinde ise anne - yavrusu ilişkisi vardır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

Çözüm 9:

A ve B seçeneklerinde yer - faaliyet ilişkisi vardır. C seçeneğinde ise parça - bütün ilişkisi vardır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

Çözüm 12:

A ve B seçeneklerinde varlık - renk ilişkisi vardır. C seçeneğinde ise yer - özellik ilişkisi vardır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

SAYISAL YETENEK ÇÖZÜMLERİ

DATA YAYINLARI

MATRİS MANTIK

TEST 1

Çözüm 1:

1	1	1	1. satır
3	3	3	2. satır
5	5	?	3. satır

Satırlardaki sayıların renkleri aynı olduğundan dolayı kural için satırlara bakmalıyız. 1. satırda aynı renkte 1 yazılmıştır. 2. satırda aynı renkte 3 yazılmıştır. O hâlde 3. satırdaki "?" yerine 5 yazılmalıdır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

Çözüm 2:

2	4	6	1. satır
4	6	8	2. satır
6	8	?	3. satır

1. sütundaki sayılar 2'den başlamış ve ikişer artmıştır. 2. sütundaki sayılar 4'ten başlamış ve ikişer artmıştır. 3. sütundaki sayılar da 6'dan başlayıp ikişer artarsa; 6, 8, 10 olmalıdır. O hâlde; "?" yerine 10 yazılmalıdır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

Çözüm 3:

3	3	33	1. satır
2	2	22	2. satır
1	1	11	3. satır

1. satırdaki ilk iki sayı yan yana getirilerek 33 yazılmıştır.

2. satırdaki ilk iki sayı yan yana getirilerek 22 yazılmıştır.

3. satırdaki sayılar da yan yana getirilirse "?" yerine 11 yazılmalıdır. Ancak renklere dikkat edilmelidir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

Çözüm 4:

10	10	10	1. sütun
20	20	20	2. sütun
30	30	30	3. sütun

Sütunlardaki kuralımıza bakalım. Her sütundaki sayılar aynı renkte olup 10'dan başlayıp onar artmıştır. O hâlde "?" yerine 30 yazılmalıdır.

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 978-625-8221-03-9



9 786258 221039