

4. SINIF

BİLSEM

Bilim ve Sanat Merkezleri Öğrenci Seçme Sınavı

TAMAMI ÇÖZÜMLÜ

SORU
BANKASI

AKILLI TAHTA UYUMLU



Eğitimde Yakın
Markaj
yayınları

BİLSEM ÇÖZÜMLÜ SORU BANKASI

EDİTÖR

Turgut MEŞE

YAZAR

Komisyon

Bütün hakları Markaj 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

Markaj Dizgi Ekibi

SAYFA TASARIMI

Markaj Tasarım Ekibi

BASKI VE CİLT

Özbaran 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

WhatsApp: 0312 342 23 58

www.markajyayinlari.com

markajyayinlari@gmail.com

ÖN SÖZ

Geleceğin Parlayan Yıldızları,

Bu kitap Milli Eğitim Bakanlığının yaptığı BİLSEM sınavına uygun olarak hazırlanmıştır. Derslerde daha başarılı ve aktif olmanızı sağlayan birçok özelliğe sahiptir. Bakanlık tarafından her yıl yapılan "Bilim ve Sanat Merkezlerine Öğrenci Seçme Sınavı"na (BİLSEM) hazırlanmak için gerekli olan tüm bilgi ve yöntemleri bu kitapta bulacaksınız. Bilginin yanı sıra mukayese, muhakeme ve yorum yeteneği kazanacaksınız.

Eğlenceli ve görsel içeriğiyle sizlere neşeli bir çalışma imkânı sunan bu kitap, geleceğe yönelik hayallerinizin ve ideallerinizin ilk basamağı olacak.

Markaj Yayınları, ilkokuldan üniversiteye, eğitim hayatınızın her aşamasında yanınızda olacaktır.

Markaj Yayınları
www.markajyayinlari.com

İÇİNDEKİLER

ŞEKİL YETENEĞİ

KURALLI ŞEKİLLER (MATRİS)	6
DESEN TAMAMLAMA	14
SERİ TAMAMLAMA (ÖRÜNTÜ).....	22
DÖNDÜRÜLEN ŞEKİLLER.....	26
YANSIMA - SİMETRİ	30
KUŞ BAKIŞI - GÖRÜNÜM	34
KÜP SAYISI - KÜP AÇINIMI	38
ŞEKİLLERİ GRUPLAMA.....	41
BÜTÜNÜ OLUŞTURMA.....	44
KATLAMA - KESME - AÇMA	48
BENZEME - BENZEMEME.....	51
GÖLGE EŞLEŞTİRME	54

SÖZEL YETENEK

GÖRSEL BENZEŞİM	59
KAVRAM İLİŞKİLENDİRME	62
SÖZEL BENZEŞİM.....	66
SÖZEL ŞİFRELEME.....	70

SAYISAL YETENEK

MATRİS MANTIK	79
SUDOKU.....	82
ŞİFRELEME.....	85
ZEKÂ SORULARI	87

ŞEKİL YETENEĞİ ÇÖZÜMLERİ

KURALLI ŞEKİLLER (MATRİS)	92
DESEN TAMAMLAMA	98
SERİ TAMAMLAMA - ÖRÜNTÜ	103
DÖNDÜRÜLEN ŞEKİLLER.....	106
SİMETRİ - YANSIMA	109
KUŞ BAKIŞI - GÖRÜNÜM	112
KÜP SAYISI - KÜP AÇINIMI	115
ŞEKİLLERİ GRUPLAMA.....	117
BÜTÜNÜ OLUŞTURMA.....	120
KATLAMA - KESME - AÇMA	122
BENZEME - BENZEMEME.....	124
GÖLGE EŞLEŞTİRME	127

SÖZEL YETENEK ÇÖZÜMLERİ

GÖRSEL BENZEŞİM	130
KAVRAM İLİŞKİLENDİRME	132
SÖZEL BENZEŞİM.....	136
SÖZEL ŞİFRELEME.....	140

SAYISAL YETENEK ÇÖZÜMLERİ

MATRİS MANTIK	146
SUDOKU.....	148
ŞİFRELEME.....	151
ZEKÂ SORULARI	153

CEVAP ANAHTARI.....	157
---------------------	-----

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

MARKAJ YAYINLARI

ŞEKİL YETENEĞİ

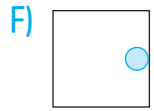
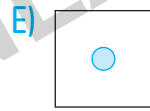
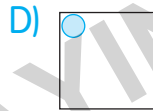
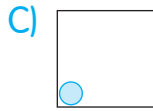
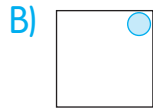
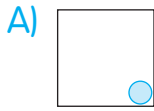
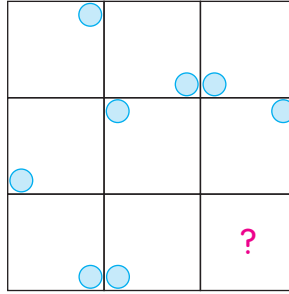
MARKAJ YAYINLARI

KURALLI ŞEKİLLER (MATRİS)

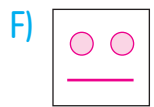
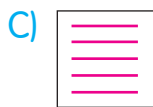
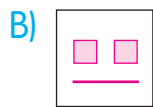
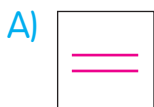
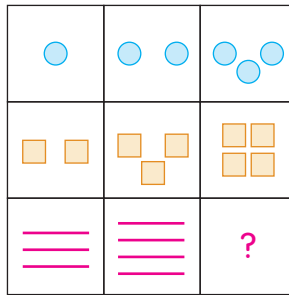


TEST 1

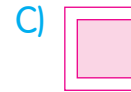
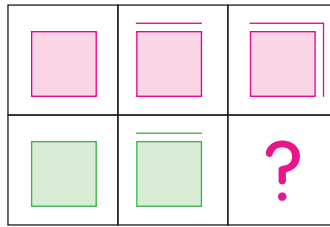
1.



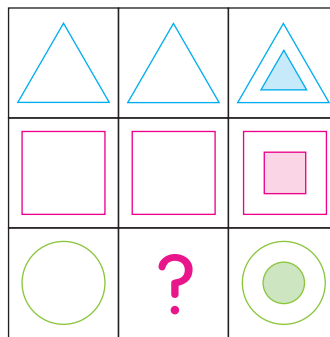
2.

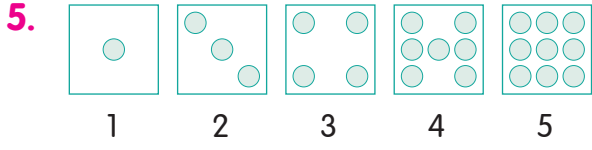


3.



4.

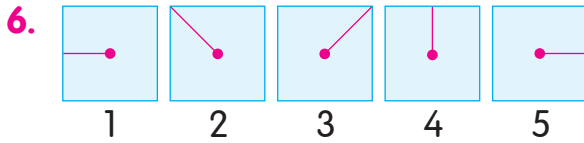




Yukarıdaki şekiller bir kurala göre dizilmiştir.

Kaç numaralı şekil, kuralı bozmaktadır?

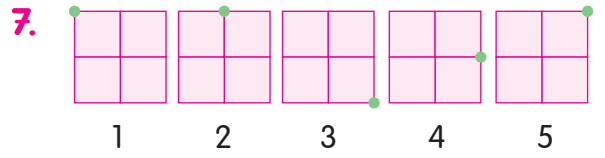
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5



Yukarıdaki şekiller bir kurala göre sıralanmıştır.

Sıralamanın doğru olması için hangi iki şeklin yer değiştirmesi gerekir?

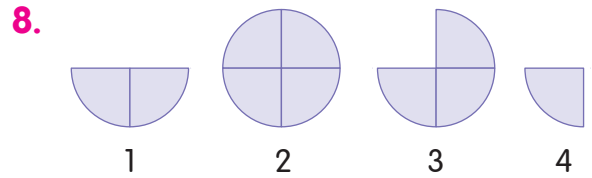
- A) 1 ve 2 B) 4 ve 5
C) 2 ve 3 D) 3 ve 4



Yukarıdaki şekiller bir kurala göre numaralandırılarak sıralanmıştır.

Sıralamanın doğru olması için hangi iki şekil yer değiştirmelidir?

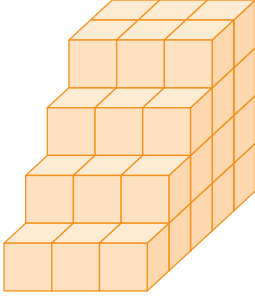
- A) 1 ve 3 B) 3 ve 4
C) 3 ve 5 D) 4 ve 5



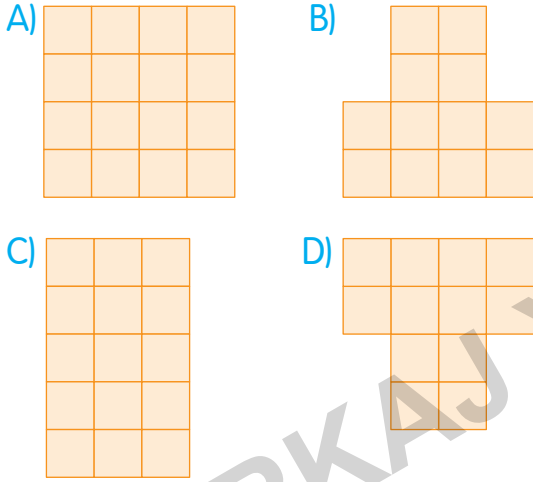
Yukarıdaki şekiller karışık verilmiştir. 4 numaralı şekil başa getirilerek bir dizi oluşturmak isteniyor. Buna göre diğer şekiller nasıl sıralanır?

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

9.



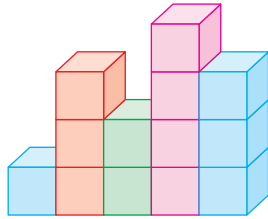
Yukarıda verilen şeklin kuş bakışı görünümünü aşağıdakilerden hangisidir?



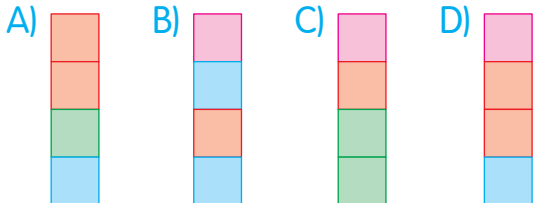
10.



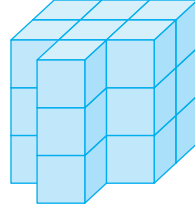
Bakma
Yönü



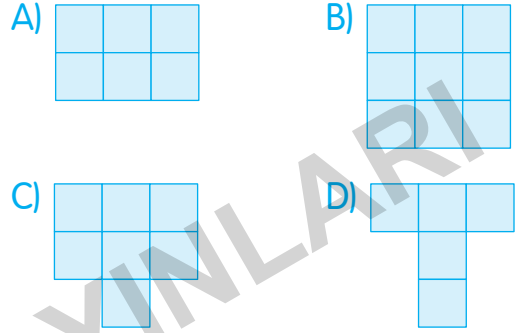
Yukarıdaki yapıya bakan biri yapıyı ne şekilde görür?



11.



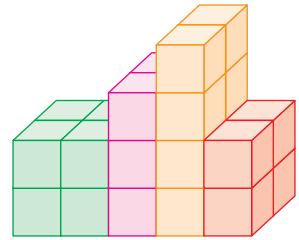
Yukarıda verilen şeklin kuş bakışı görünümünü aşağıdakilerden hangisidir?



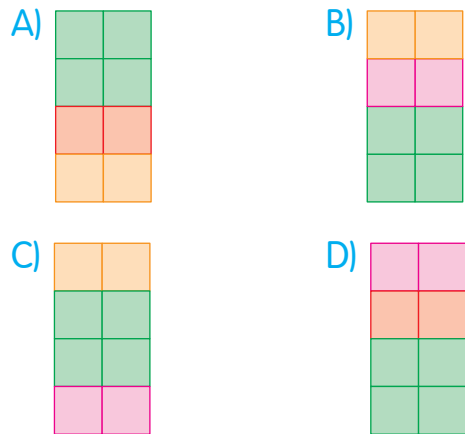
12.



Bakma
Yönü



Yukarıda verilen şeklin kuş bakışı görünümünü aşağıdakilerden hangisidir?

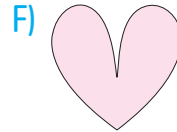
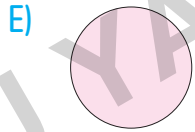
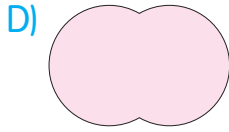
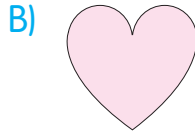
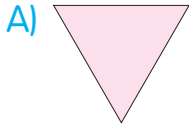


BÜTÜNÜ OLUŞTURMA

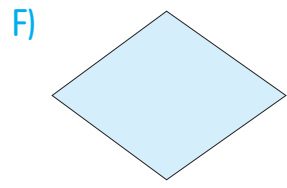
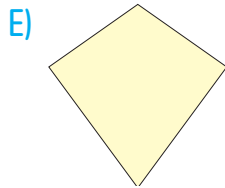
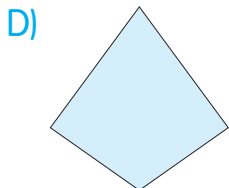
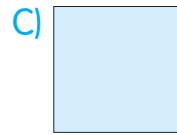
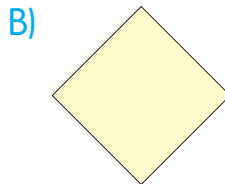
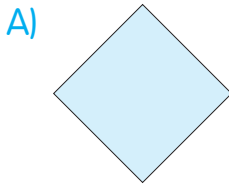
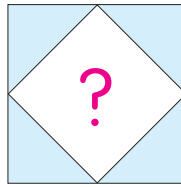


TEST 11

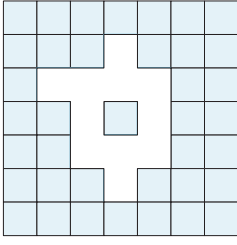
1.



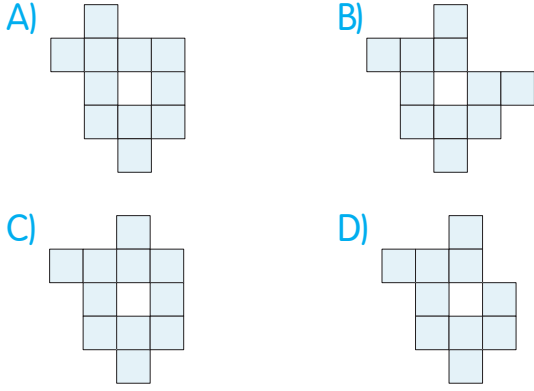
2.



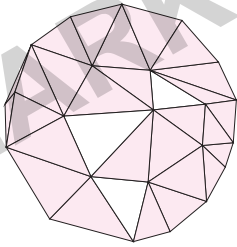
9.



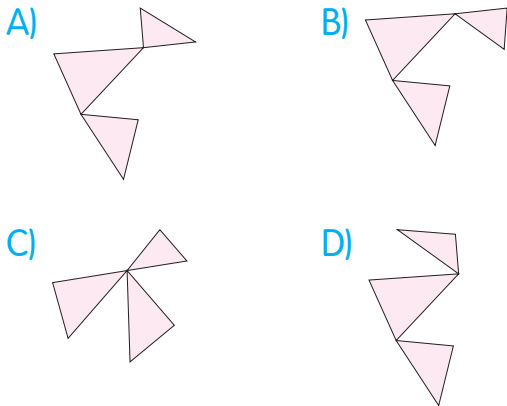
Yukarıda verilen şekli tamamlayan parça aşağıdakilerden hangisidir?



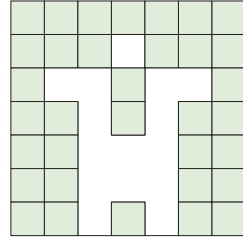
10.



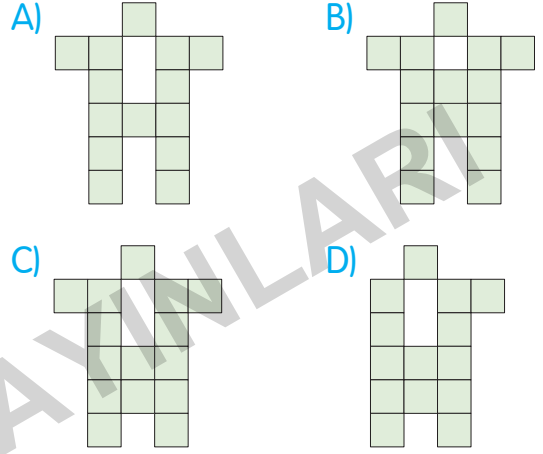
Yukarıda verilen şekli tamamlayan parça aşağıdakilerden hangisidir?



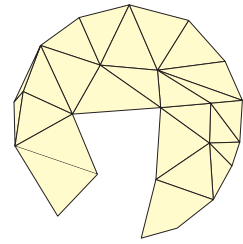
11.



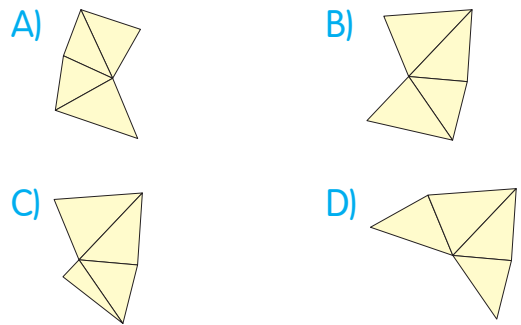
Yukarıda verilen şekli tamamlayan parça aşağıdakilerden hangisidir?



12.



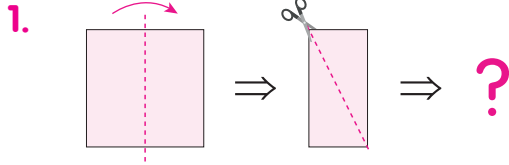
Yukarıda verilen şekli tamamlayan parça aşağıdakilerden hangisidir?



KATLAMA - KESME - AÇMA

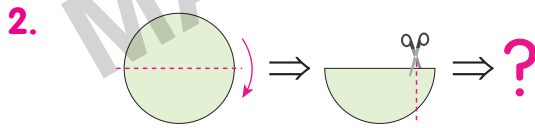
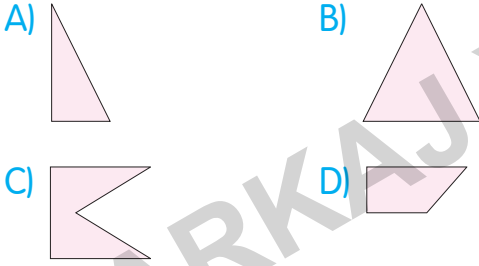


TEST 12



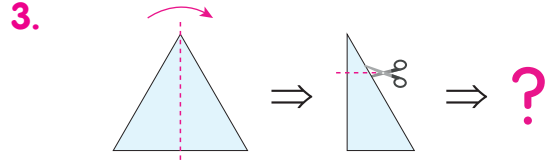
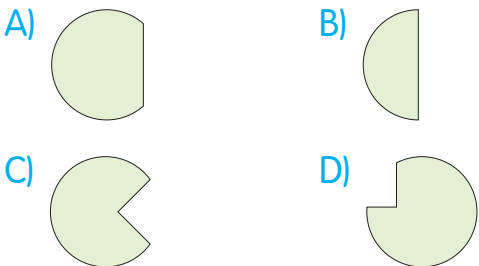
Yukarıda gösterilen kâğıt ikiye katlanıp kesilip tekrar açılıyor.

Kağıdın son hâli aşağıdakilerden hangisi olur?



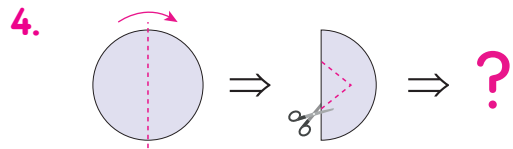
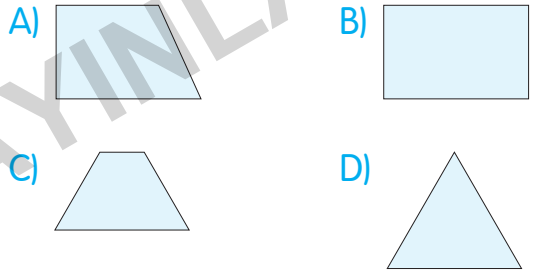
Yukarıda gösterilen kâğıt ikiye katlanıp kesilip tekrar açılıyor.

Kağıdın son hâli aşağıdakilerden hangisi olur?



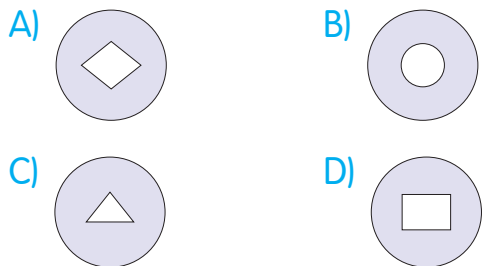
Yukarıda gösterilen kâğıt ikiye katlanıp kesilip tekrar açılıyor.

Kağıdın son hâli aşağıdakilerden hangisi olur?

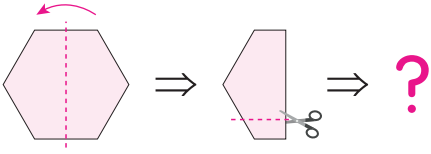


Yukarıda gösterilen kâğıt ikiye katlanıp kesilip tekrar açılıyor.

Kağıdın son hâli aşağıdakilerden hangisi olur?

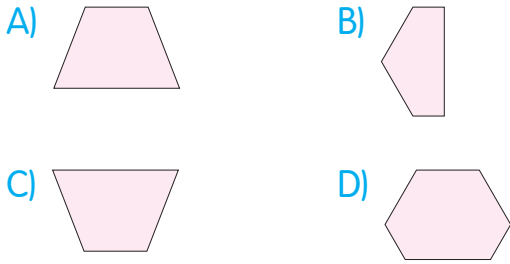


5.

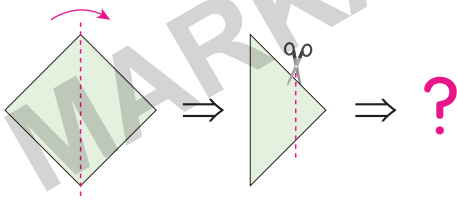


Yukarıda gösterilen kâğıt ikiye katlanıp kesilip tekrar açılıyor.

Kağıdın son hâli aşağıdakilerden hangisi olur?

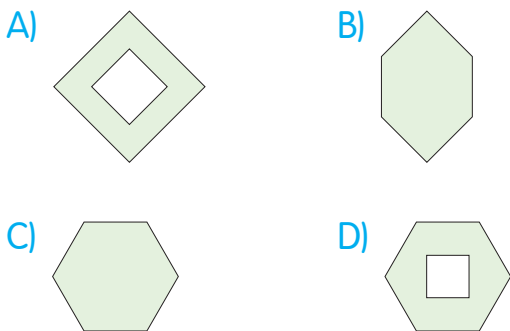


6.

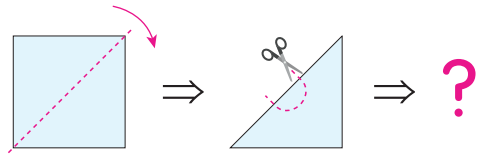


Yukarıda gösterilen kâğıt ikiye katlanıp kesilip tekrar açılıyor.

Kağıdın son hâli aşağıdakilerden hangisi olur?

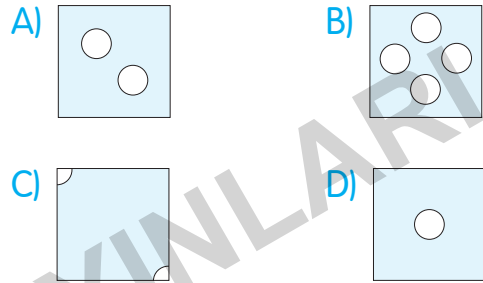


7.

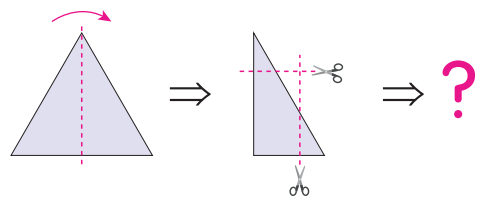


Yukarıda gösterilen kâğıt ikiye katlanıp kesilip tekrar açılıyor.

Kağıdın son hâli aşağıdakilerden hangisi olur?

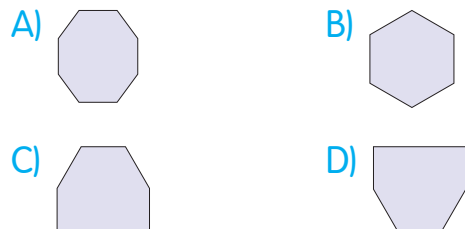


8.

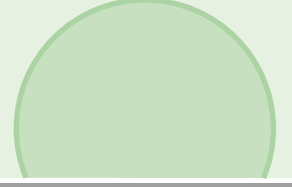


Yukarıda gösterilen kâğıt ikiye katlanıp kesilip tekrar açılıyor.

Kağıdın son hâli aşağıdakilerden hangisi olur?

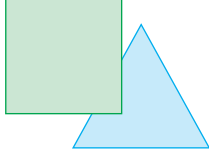


GÖLGE EŞLEŞTİRME

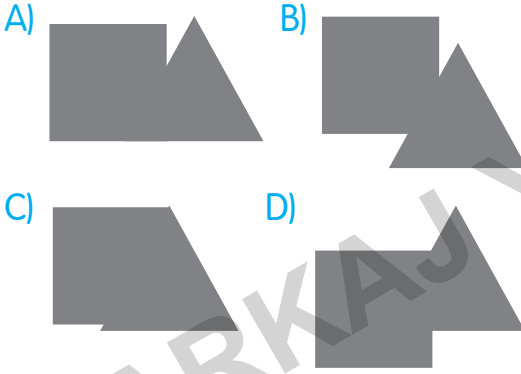


TEST 14

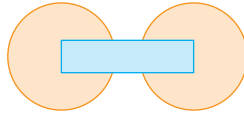
1.



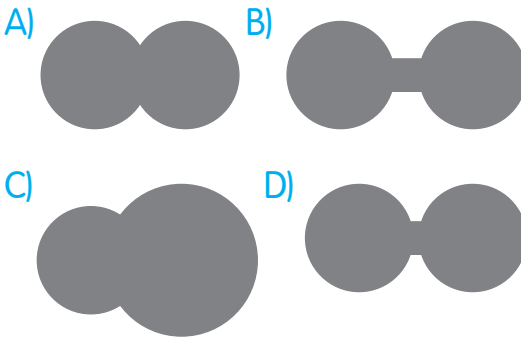
Aşağıdaki gölgelerden hangisi yukarıda verilen şekle aittir?



2.



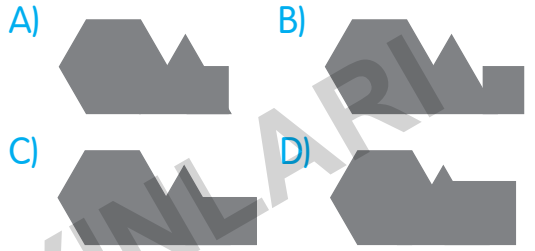
Aşağıdaki gölgelerden hangisi yukarıda verilen şekle aittir?



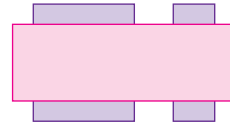
3.



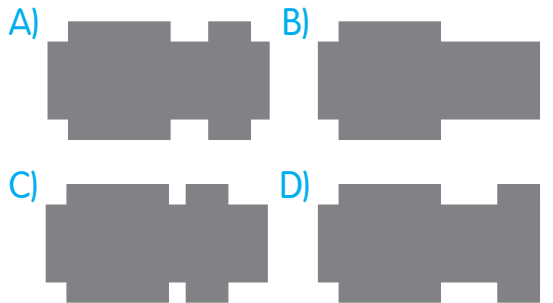
Aşağıdaki gölgelerden hangisi yukarıda verilen şekle aittir?



4.



Aşağıdaki gölgelerden hangisi yukarıda verilen şekle aittir?



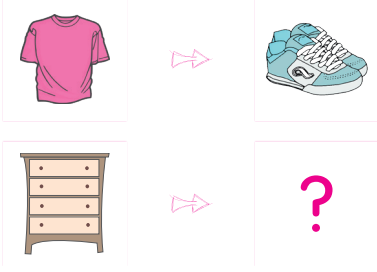
SÖZEL YETENEK

MARKAJ YAYINLARI

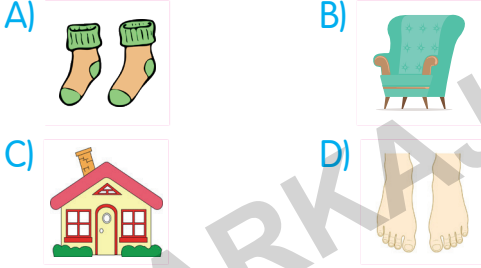
GÖRSEL BENZEŞİM

TEST 1

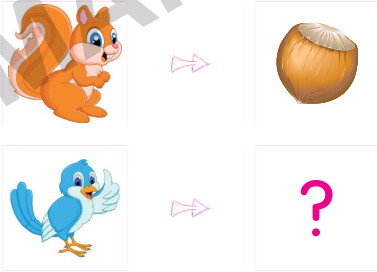
1.



Yukarıdaki ilişkiye göre soru işaretiyle yere aşağıdaki görsellerden hangisi getirilmelidir?



2.



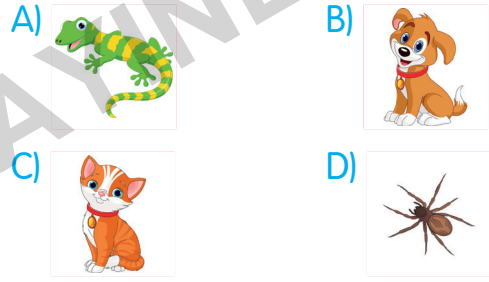
Yukarıdaki ilişkiye göre soru işaretiyle yere aşağıdaki görsellerden hangisi getirilmelidir?



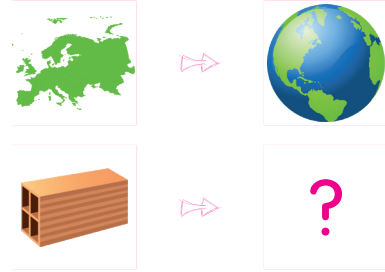
3.



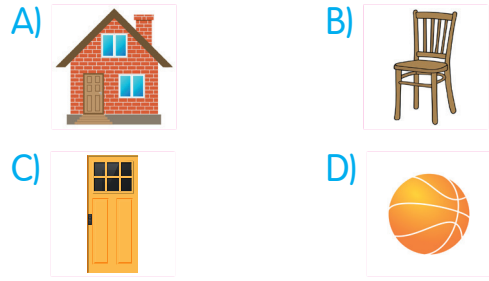
Yukarıdaki ilişkiye göre soru işaretiyle yere aşağıdaki görsellerden hangisi getirilmelidir?



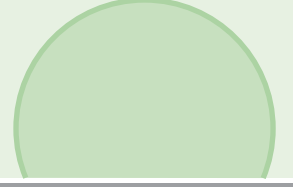
4.



Yukarıdaki ilişkiye göre soru işaretiyle yere aşağıdaki görsellerden hangisi getirilmelidir?



KAVRAM İLİŞKİLENDİRME



TEST 2

1. Hangi seçenekteki kavramlar arasında diğerlerinden farklı bir ilişki vardır?
 - A) Sonbahar - Kış
 - B) Cumartesi - Pazar
 - C) Sarı - Lacivert
 - D) Beş - Altı
2. Hangi seçenekteki kavramlar arasında diğerlerinden farklı bir ilişki vardır?
 - A) İhtiyar - Yaşlı
 - B) Hekim - Doktor
 - C) Gaye - Amaç
 - D) Kağıt - Kalem
3. Hangi seçenekteki kavramlar arasında diğerlerinden farklı bir ilişki vardır?
 - A) El - Eldiven
 - B) Bilek - Saat
 - C) Ayak - Çorap
 - D) Baş - Şapka
4. Hangi seçenekteki kavramlar arasında diğerlerinden farklı bir ilişki vardır?
 - A) Araba - Direksiyon
 - B) Bisiklet - Pedal
 - C) Tren - Tren rayı
 - D) Kayık - Kayık küreği
5. Hangi seçenekteki kavramlar arasında diğerlerinden farklı bir ilişki vardır?
 - A) Doktor - Mühendis
 - B) Öğretmen - Öğrenci
 - C) Göz - Kulak
 - D) Futbol - Basketbol
6. Hangi seçenekteki kavramlar arasında diğerlerinden farklı bir ilişki vardır?
 - A) Yıl - Mevsim
 - B) Ay - Hafta
 - C) Pazartesi - Salı
 - D) Mevsim - Ay

7. Bardak → Cam

Masa → ?

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

- A) Dolap B) Marangoz
C) Dörtgen D) Tahta

8. Kulak → İşitmek

Göz → ?

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

- A) Kirpik B) Resim
C) Açmak D) Görmek

9. Ağız → Diş

Göz kapağı → ?

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

- A) Görmek B) Kirpik
C) Kaş D) Bakmak

10. Kırmızı → Al

Siyah → ?

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

- A) Ak B) Kara
C) Renk D) Mürekkep

11. Bıçak → Ekmek

Testere → ?

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

- A) Ağaç B) Kesmek
C) Bıçak D) Makas

12. Koyun → Süt

Tavuk → ?

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

- A) Yumurta B) Horoz
C) Bal D) Cıvıv

SÖZEL ŞİFRELEME

TEST 6

1.

SAYFA

Yukarıdaki sözcüğün sayısal karşılığı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 22089 B) 34154
C) 32445 D) 10203

2.

KİTAP

Yukarıdaki sözcüğün sayısal karşılığı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 20014 B) 80553
C) 82345 D) 26744

3.

ANIT

Yukarıdaki sözcüğün sembollerle şifrelenmiş karşılığı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) ★□▲● B) ●●▲□
C) ★□★● D) □●★□

4.

Ahşap

Pasta

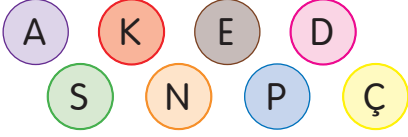
Anne

Yukarıdaki kurala göre boş bırakılan kutucuğa hangi sözcük getirilmelidir?

- A) Tabak B) Nane
C) Elbise D) Abla

TEST 7

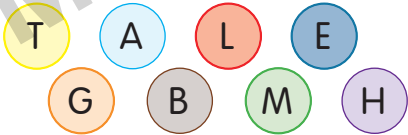
1.



Yukarıda verilen harf-renk eşleştirmelerinden hareketle "Panda" sözcüğünün renklerle şifrelenmiş karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

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

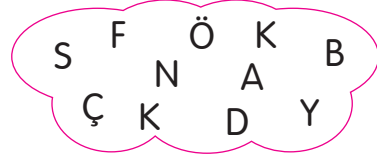
2.



Yukarıda verilen harf-renk eşleştirmelerinden hareketle "Halat" sözcüğünün renklerle şifrelenmiş karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

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

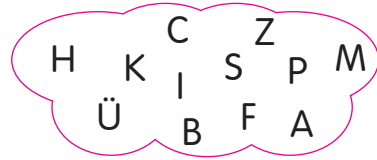
3.



Yukarıda verilen harfler en az bir defa kullanılarak aşağıdaki sözcüklerden hangisi yazılamaz?

- A) Anane B) Banka
C) Ananas D) Saban

4.



Yukarıda verilen harfler en az bir defa kullanılarak aşağıdaki sözcüklerden hangisi yazılabilir?

- A) Açıkça B) Güzel
C) Kumsal D) Hafıza




SAYISAL YETENEK







MARKAS YAYINLARI

MATRİS MANTIK

TEST 1

1 ve 2. soruları aşağıdaki tabloya göre cevaplayınız.

Aşağıdaki tabloda her satır ve her sütunda birer tane , ,  olacaktır.

1. Buna göre "" aşağıdakilerden hangisidir?

A) 

B) 

C)  

D) 

2. Buna göre "" aşağıdakilerden hangisidir?

A) 



B) 

C) 

D)  

3 ve 4. soruları aşağıdaki tabloya göre cevaplayınız.

Aşağıda gösterilen tabloda belli bir kural vardır.

	1	2	3
A	1A		
E			3E

3. Buna göre "" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

A) E3

B) A2

C) 2A

D) 2E

4. Buna göre "" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

A) E1

B) 1E

C) 2A

D) 2E

SUDOKU

TEST 2

1.

3	2	1	4
1	4	3	2
4	3	2	
2	1	4	?

Yukarıda gösterilen sudokuda "?" yerine kaç gelmelidir?

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

2.

10	20	30	40
30	?	10	20
20	30	40	10
40	10	20	30

Yukarıda gösterilen sudokuda "?" yerine kaç gelmelidir?

- A) 10 B) 20
C) 30 D) 40

3.

5	10	15	20
15	20	5	10
10	15	?	5
20	5	10	15

Yukarıda gösterilen sudokuda "?" yerine kaç gelmelidir?

- A) 5 B) 10
C) 15 D) 20

4.

6	4	2	8
2	8	6	4
8	6	?	2
4	2	8	6

Yukarıda gösterilen sudokuda "?" yerine kaç gelmelidir?

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

ŞİFRELEME

TEST 3

$7★ = ▲$	$▲6 = 7$	$★A = B$	$6★ = 8$
$▲B = C$	$★▲ = A$	$★7 = ▲$	$6▲ = 7$
$A▲ = ★$	$★B = 6$	$★6 = 8$	$▲A = ★$
$▲★ = A$	$B▲ = C$	$B★ = 6$	$A★ = B$

1, 2 ve 3. soruları yukarıdaki tabloya göre cevaplandırınız.

1. $7★B = ?$

Soru işareti yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) C B) ▲ C) A D) 7

2. $A▲7 = ?$

Soru işareti yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) ★ B) B C) ▲ D) 7

3. $▲6★ = ?$

Soru işareti yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 7 B) ▲ C) A D) B

$1□ = 2$	$□1 = 2$	$▲6 = □$	$6▲ = □$
$□● = →$	$●□ = →$	$64 = ●$	$46 = ●$
$▲■ = ○$	$■▲ = ○$	$→○ = ◐$	$○→ = ◐$
$□▲ = 4$	$▲□ = 4$	$●2 = ▲$	$2● = ▲$

4, 5 ve 6. soruları yukarıdaki tabloya göre cevaplandırınız.

4. $▲■→ = ?$

Soru işareti yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) ■ B) ◐ C) ● D) □

5. $□▲6 = ?$

Soru işareti yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) ◐ B) 4 C) → D) ●

6. $□1? = ▲$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangidir?

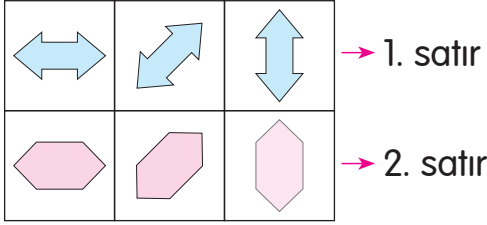
- A) 2 B) ● C) ○ D) →

ÇÖZÜMLER

MARKAJ YAYINLARI

TEST 2

Çözüm 1:

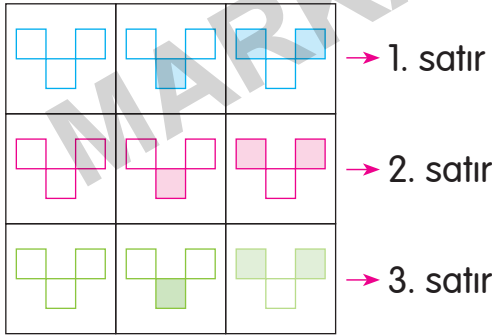


1. satırdaki şekillerin rengi mavi,
2. satırdaki şekillerin rengi pembe dir.
Sütunlardaki şekillerin duruşu ve yönü aynıdır.

? = olmalıdır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

Çözüm 2:



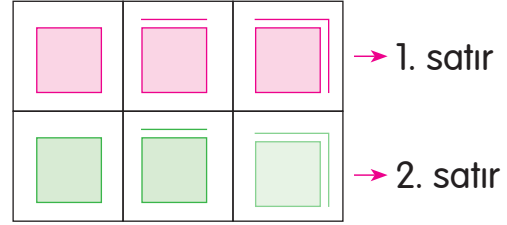
1. satırdaki şekillerin rengi mavi,
2. satırdaki şekillerin rengi pembe,
3. satırdaki şekillerin rengi yeşildir.

Sütunlardaki şekillerin aynı parçaları boyanmıştır. 3. sütundaki şekillerin üst iki köşesi boyanmıştır.

? = olmalıdır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

Çözüm 3:



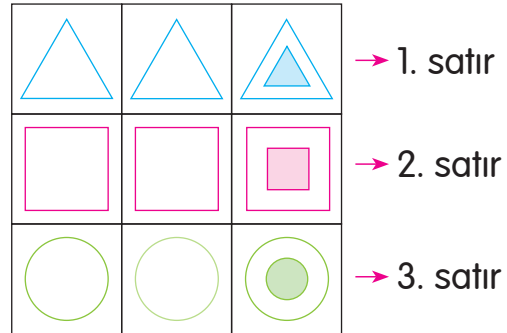
1. satırdaki şekiller pembe,
2. satırdaki şekiller yeşildir.

Satırın başında boyalı alan kareye önce üst kenar, daha sonra yan kenar çizilmiştir.

? = olmalıdır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

Çözüm 4:



1. satırdaki şekiller mavi,
2. satırdaki şekiller pembe,
3. satırdaki şekiller ise yeşildir.

Satırlarda bulunan ilk iki şekil bir birinin aynısıdır.

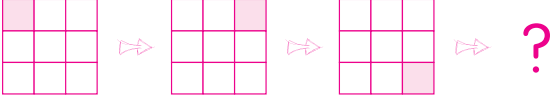
? = olmalıdır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

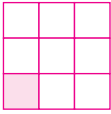
DÖNDÜRÜLEN ŞEKİLLER

TEST 6

Çözüm 1:



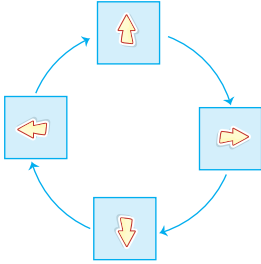
Şekil her seferinde  yönünde çeyrek tur döndürülmüştür.


? =  olmalıdır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

Çözüm 2:

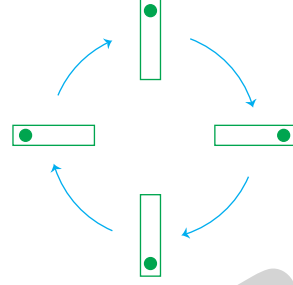
Soruda verilen birinci şekil saat yönünde döndürülerek farklı şekiller elde edilmiştir.



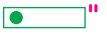
Şemada da görüldüğü gibi dördüncü aşamada "?" yerine "" şekli getirilmelidir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

Çözüm 3:

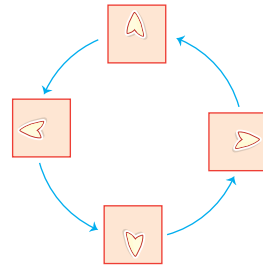


Soruda şekil saat yönüne göre hareket ettirilmiştir.

Buna göre şemada da görüldüğü gibi "?" yerine "" şekli getirilmelidir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

Çözüm 4:

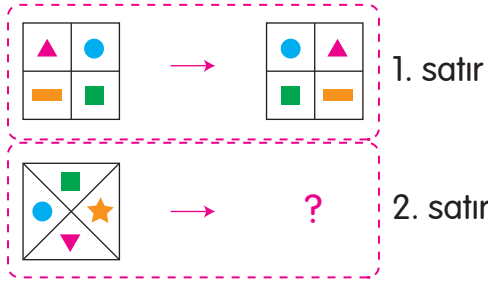


Şemada görüldüğü gibi, soruda şekil saat yönünün tersine hareket ettirilmiştir.

Buna göre "?" yerine "" şekli getirilmelidir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

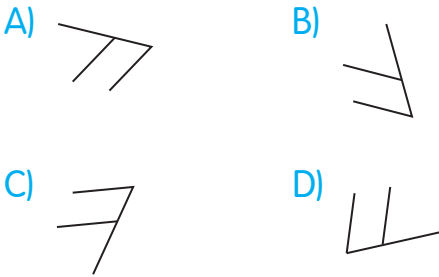
Çözüm 5:



1. satırdaki şekiller birbirinin simetrisidir. O hâlde; ? = "  " olmalıdır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

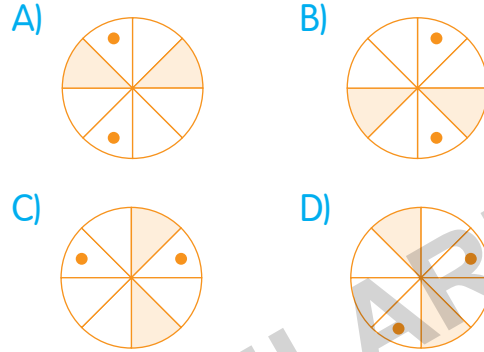
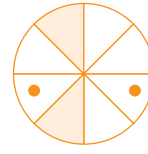
Çözüm 6:



A, B ve D seçeneklerindeki şekilleri döndürüp üst üste yerleştirdiğimizde tamamen birbirini kapatmış olur. C seçeneğindeki şekil ise farklıdır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

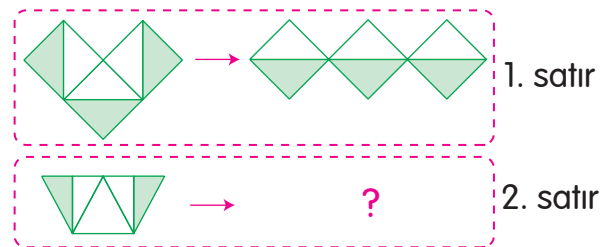
Çözüm 7:



Verilen şeklin içindeki boyalı alanlarla dairelere dikkatle bakıldığında A, B ve C seçeneğindeki şekillerin verilen şeklin döndürülmüş hali olduğu görülür. D seçeneğindeki ise farklıdır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

Çözüm 8:



1. satırdaki 1. şeklin sağ ve solunda bulunan iki şekil yanlara doğru açılmıştır. O hâlde 2. satırdaki şeklin de sağ ve solundaki şekiller açılacak olursa

? = "  " olur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

Çözüm 7:

Atkı, kış mevsiminde kullanılır. Şemsiye, yağmurlu havalarda kullanılır. Şapka, güneşli havalarda kullanılır. D seçeneğinde bunlardan farklı bir ilişki vardır. Yağmurlu havalarda şimşek çakar.

Doğru cevap D seçeneğidir.

Çözüm 8:

El feneri pil ile çalışır. Araba benzin ile çalışır. Televizyon elektrik ile çalışır. Ancak B seçeneğinde bunlardan farklı bir ilişki vardır. Kazak iple yapılır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

Çözüm 9:

A, C ve D seçeneklerinde verilen kavramlar arasında tür ilişkisi vardır. keman ve piyano, çalgı aletleridir. Hamsi ve palamut, balık çeşitleridir. Domates ve kabak, sebze çeşitleridir. Ancak B seçeneğinde verilen duvar ve fırça arasında böyle bir ilişki yoktur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

Çözüm 10:

A, B ve D seçeneklerinde verilen sözcükler arasında zıt anlamlılık ilişkisi vardır. Ancak C seçeneğinde verilen "kirli-pis" sözcükleri eş anlamlı sözcüklerdir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

Çözüm 11:

A, B ve C seçeneklerinde varlıklar ve onların yaşadıkları yerler verilerek canlı - yaşam yeri ilişkisi kurulmuştur. Evde aile yaşar. Denizde balık yaşar. Kümeste tavuk yaşar. Ancak gökyüzü - uçak kavramları arasında böyle bir ilişki yoktur. Çünkü uçak gökyüzünde yaşamaz, gökyüzünde uçarak hareket eder.

Doğru cevap D seçeneğidir.

Çözüm 12:

A, C ve D seçeneklerinde verilen kavramlar arasında çalışan - çalışma aleti ilişkisi vardır. Tamirci, çalışırken tornavida kullanır. Doktor, stetoskop kullanır. Öğretmen, kitap kullanır. Ancak B seçeneğinde verilen "aşçı-lokanta" kavramları arasında diğer seçeneklerden farklı olarak çalışan - çalışma yeri ilişkisi vardır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

7, 8 ve 9. soruları aşağıdaki tabloya göre cevaplandırınız.

1 A = 3	A 1 = 3	A B = 1	B A = 1
3 A = C	A 3 = C	A C = D	C A = D
3 B = 5	B 3 = 5	C B = 7	B C = 7
3 A = C	A 3 = C	A C = D	C A = D

Çözüm 7:

Tabloda 3 A = C olarak verilmiştir. Verilen işlemde yerine yazalım:

$$3 A B = ?$$

$$C B = 7' \text{ dir.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

Çözüm 8:

Tabloda 3 A = C olarak verilmiştir. O halde;

$$3 A A = ?$$

$$C A = ? \text{ olur. } \Rightarrow C A = D$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

Çözüm 9:

Tabloda; 3 B = 5' tir.

Buna göre; A ? B = 5 ise A ? = 3 olmalıdır. A 1 = 3 olduğuna göre ? yerine gelecek sayı 1 olmalıdır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

10, 11 ve 12. soruları aşağıdaki tabloya göre cevaplandırınız.

3 7 = 5	8 7 = 4	3 2 = 8	7 3 = 5
2 3 = 8	8 3 = 6	5 7 = 3	3 4 = 7
3 8 = 6	5 3 = 2	7 8 = 4	2 7 = 1
7 2 = 1	7 5 = 3	4 3 = 7	3 5 = 2

Çözüm 10:

Tabloda 3 7 = 5 olarak verilmiştir.

$$3 7 3 = ?$$

$$5 3 = 2 \text{ olarak bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

Çözüm 11:

Tabloda 7 8 = 4 olarak verilmiştir.

$$7 8 3 = ?$$

$$4 3 = 7 \text{ olarak bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

Çözüm 12:

$$3 ? 5 = 3$$

Tabloda 7 5 = 3 olduğuna göre:

$$3 ? = 7 \text{ olmalıdır.}$$

$$3 4 = 7' \text{ dir.}$$

Buna göre "?" yerine gelecek sayı 4 olacaktır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

MARKAJ YAYINLARI

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.