

1. SINIF

Bilim ve Sanat Merkezleri Öğrenci Seçme Sınavı

BİLSEM

KONU ANLATIMLI



Şekil Yeteneği

Sözel Yetenek

Sayısal Yetenek

Görsel Hafıza

BNV Testine Uygun



**İLKOKUL  
1. SINIF  
BİLSEM  
HAZIRLIK KİTABI**

**EDİTÖR**

Turgut MEŞE

**YAZAR**

Komisyon

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

**ISBN**

978-605-280-461-2

**Sertifika No:**

40447

**KAPAK TASARIMI**

Editör Yayınevi Dizgi Ekibi

**SAYFA TASARIMI**

Editör Yayınevi 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

**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.

Editör Yayınevi, ilkokuldan üniversiteye, eğitim hayatınızın her aşamasında yanınızda olacaktır.

Editör Yayınevi  
[www.editoryayinevi.com](http://www.editoryayinevi.com)

## İÇİNDEKİLER

### ŞEKİL YETENEĞİ

KURALLI ŞEKİLLER (MATRİS) .....	7
DESEN TAMAMLAMA .....	9
SERİ TAMAMLAMA (ÖRÜNTÜ) .....	10
YANSIMA - SİMETRİ .....	12
GÖLGE EŞLEŞTİRME .....	15
BENZEME - BENZEMEME .....	17
KUŞ BAKIŞI (ÜSTTEN GÖRÜNÜM) VEYA ŞEKİLLERİN FARKLI YÖNLERDEN GÖRÜNÜMLERİ .....	22
KÜP SAYISI - KÜP AÇINIMI .....	26
KÜPÜN AÇINIMI (AÇILIMI) .....	28
DÖNDÜRÜLEN ŞEKİLLER .....	30
KATLAMA - KESME - AÇMA .....	34
ŞEKİLLERİ GRUPLAMA .....	37
BÜTÜNÜ OLUŞTURMA .....	41
ŞEKLE AİT PARÇAYI BULMA .....	44
SÜSLEME .....	48

### SÖZEL YETENEK

GÖRSEL BENZEŞİM .....	53
KAVRAM İLİŞKİLENDİRME .....	59
SÖZEL BENZEŞİM .....	65
SÖZEL ŞİFRELEME .....	73

### SAYISAL YETENEK

MATRİS MANTIK .....	83
SUDOKU .....	85
ŞİFRELEME .....	88

### KARMA TESTLER

TEST 1 .....	97
TEST 2 .....	102
TEST 3 .....	107
TEST 4 .....	112
TEST 5 .....	117
CEVAP ANAHTARI .....	122

EDITÖR YAYINEVİ

# ŞEKİL YETENEĞİ

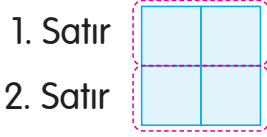
EDITÖR YAYINEVİ

# ŞEKİL YETENEĞİ

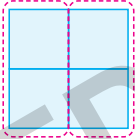
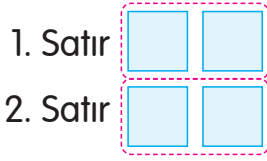
1.  
Sınıf

## KURALLI ŞEKİLLER (MATRİS)

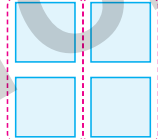
Kutucukların yan yana getirilmesi ile **satır**, kutucukların üst üste getirilmesi ile **sütun** oluşur.



veya



veya

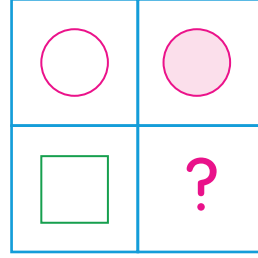


1. Sütun  
2. Sütun

1. Sütun  
2. Sütun

- Bu kutucuklar ikişerli, üçerli veya dörderli olabilir.
- Kuralları satırda olabilir.
- Kuralları sütunda olabilir.
- Kuralları hem satırda hem de sütunda olabilir.

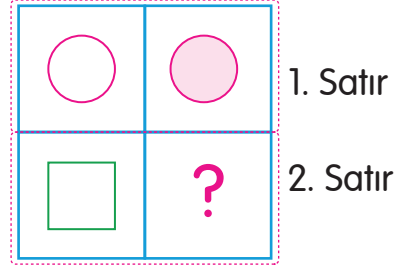
🔒 Örnek:



"?" yerine hangi şekil gelmelidir?

- A)  B)  C)  D) 

🔒 Çözüm:



1. satırdaki şekillerin rengi pembedir.
2. satırdaki şekillerin rengi yeşil olmalıdır.

1. satırdaki 1. Şekil (○) boşken
2. şekil (○) boyalıdır.

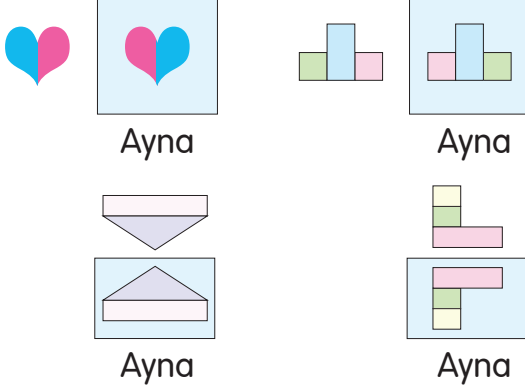
O hâlde kuralımız; satırda bulunan 1. şekil boş ise 2. şekil boyalı ve aynı renkte olmalıdır.

? =  olmalıdır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

## YANSIMA - SİMETRİ

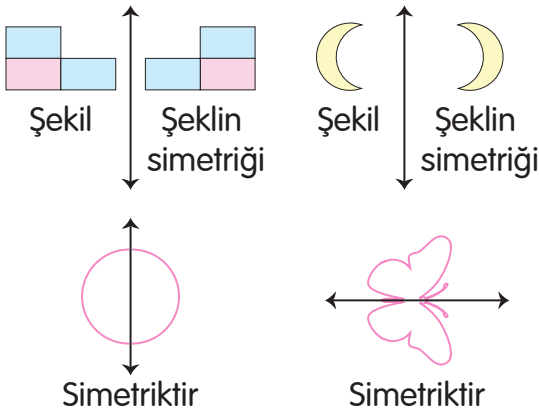
- Bir resmin veya şeklin düz bir aynada yaptığı görüntüdür.



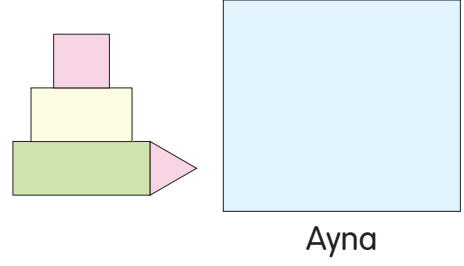
- Yansımada şeklin büyüklüğünde bir değişiklik olmaz.
- Şeklin aynaya olan uzaklığı görüntünün aynaya olan uzaklığına eşittir.

## SİMETRİ

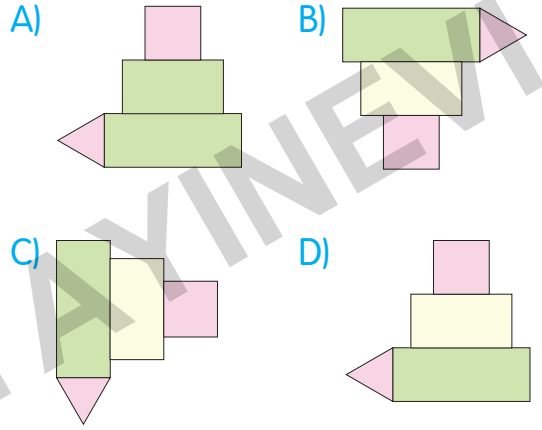
- Bir resmin veya şeklin bir doğruya olan uzaklığına göre görüntüsüdür.
- Simetrik şekiller ortadan ikiye ayrılabilir.
- Simetride şeklin büyüklüğünde bir değişiklik olmaz.



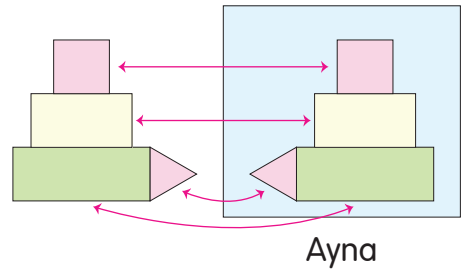
## Örnek:



Şeklin aynadaki görüntüsü aşağıdakilerden hangisidir?



## Çözüm:

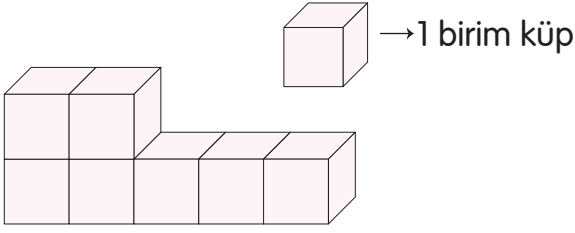


Şeklin büyüklüğünde ve renginde bir değişiklik olmaz.

Şekilde aynaya yakın olan kısım görüntüde de yakındır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

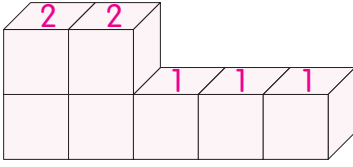
🔒 Örnek:



Yukarıda gösterilen yapıda kaç tane birim küp vardır?

- A) 8      B) 7      C) 6      D) 5

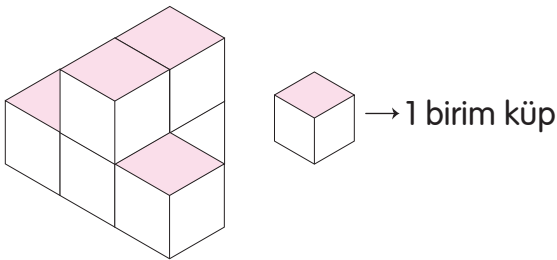
🔒 Çözüm:



Yapıda toplam =  $2 + 2 + 1 + 1 + 1$   
= 7 tane birim küp vardır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

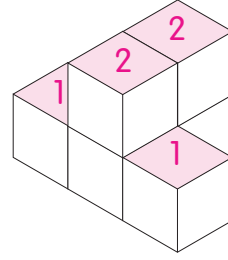
🔒 Örnek:



Birbirinden bağımsız birim küplerden oluşan yukarıdaki yapıda en az kaç tane birim küp vardır?

- A) 5      B) 6      C) 7      D) 8

🔒 Çözüm:

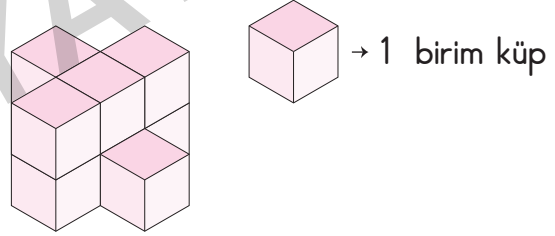


Yapıda en az;

$1 + 2 + 2 + 1 = 6$  tane birim küp vardır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

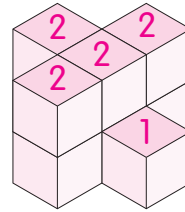
🔒 Örnek:



Yukarıdaki şekilde en az kaç tane birim küp vardır?

- A) 6      B) 8      C) 9      D) 10

🔒 Çözüm:



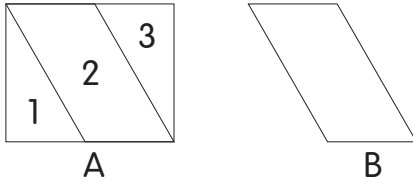
Yapıda en az;

$2 + 2 + 2 + 2 + 1 = 9$  tane küp vardır.

Doğru cevap C seçeneğidir.



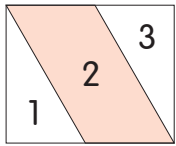
**Örnek:**



Yukarıdaki B şekli A şeklinden hangi parçaların atılmasıyla oluşur?

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

**Çözüm:**

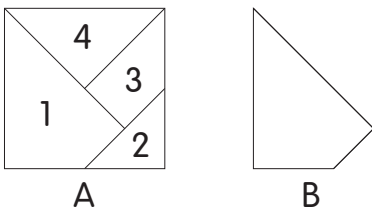


Soruda istenen parça renkli olan kısımdır.

Renkli parça dışında kalan 1 ve 3 parçaları şekilden atılmalıdır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

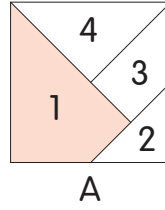
**Örnek:**



Yukarıdaki B şekli A şeklinden hangi parçaların atılmasıyla oluşur?

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

**Çözüm:**

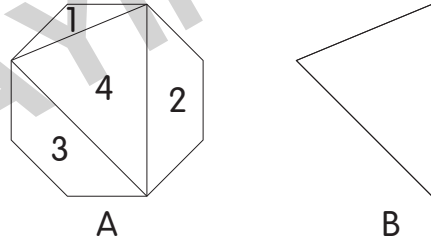


Soruda istenilen parça renkli olan parçadır.

Renkli parçanın oluşması için atılacak parçalar 2 - 3 - 4 numaralı parçalardır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

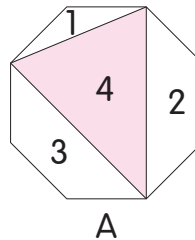
**Örnek:**



Yukarıdaki B şekli A şeklinden hangi parçaların atılmasıyla oluşur?

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

**Çözüm:**



Soruda istenilen parça renkli olan parçadır.

Renkli parçanın oluşması için atılacak parçalar 1 - 2 - 3 numaralı parçalardır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

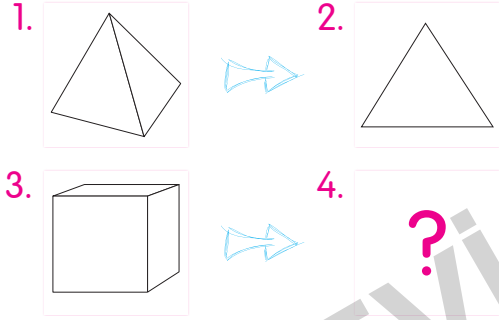
# SÖZEL YETENEK

EDITOR KAYINEVI

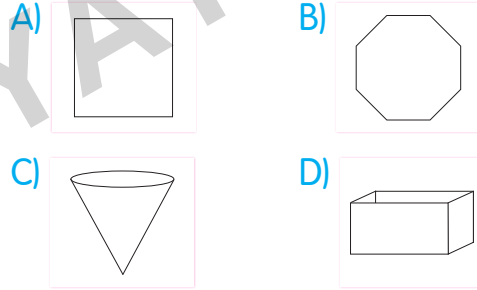
### GÖRSEL BENZEŞİM

- Benzeşim; bazı ortak yönleri olan iki şey arasındaki benzeşimdir. Bu konudaki sorular görsel benzeşim olarak karşımıza çıkmaktadır.
- Bu tarz soruları çözerken öncelikle verilen görsel ifadelere dikkat edilmelidir.
- Verilen unsurlar arasındaki benzeşim ilişkisi mantıksal ya da anlamsaldır. Bunun için öncelikle verilen görseller arasındaki mantıksal ya da anlamsal ilişki bulunur. Daha sonra aynı ilişki diğer görseller için de aranır.
- Görsel benzeşim sorularında verilenler arasında genellikle; parça - bütün , araç - kullanıcı, araç - yol, anne - yavrusu, araç - işlev, çalışan - çalıştığı yer, ham madde - ürün, üretici - ürün ve tür - örneği ilişkisi aranmaktadır.

### Örnek:



Yukarıdaki ilişkiye göre soru işaretli yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?



### Çözüm:

Soruda ilk sırada verilen şekilleri dikkatlice incelersek;

- 1. şekil prizma resmidir.
- 2. şekil prizmanın bir yüzüdür.

Yani verilen görseller arasında bütün - parça ilişkisi vardır.

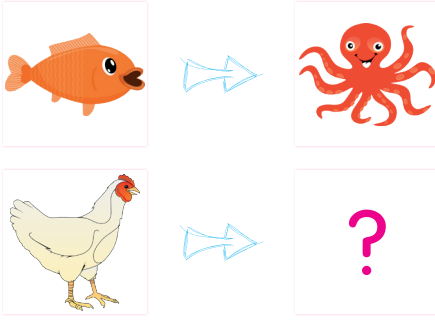
Buna göre 3. şekli incelersek;

- 3. şekil küp resmidir.
- 4. şekil "?" yerine küpün bir yüzü

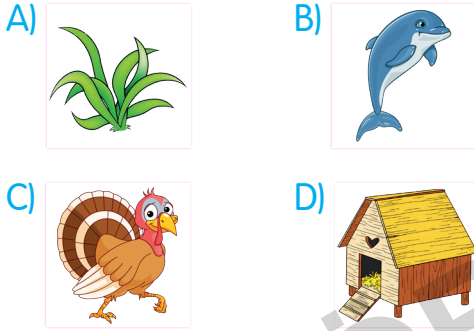
olan "□" kare şekli gelmelidir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

**Örnek:**



Yukarıdaki ilişkiye göre soru işaretli yere aşağıdaki görsellerden hangisi gelmelidir?

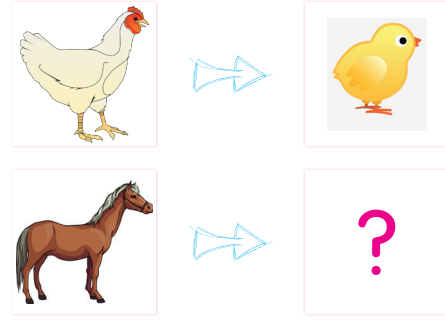


**Çözüm:**

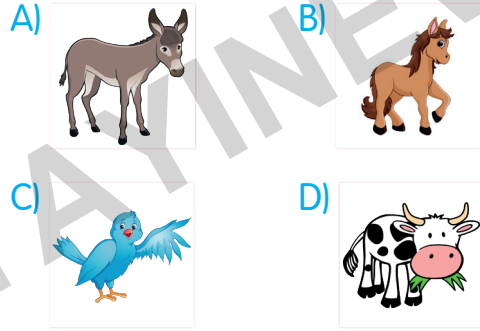
Birinci görsellerde deniz hayvanları gruplanmıştır. Balık ve ahtapot birer deniz hayvanıdır. Tavuk ise karada yaşayan bir kümes hayvanıdır. Hindi de tavuk gibi karada yaşayan kümes hayvanıdır. O hâlde tavuk ile hindi eşleşmelidir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

**Örnek:**



Yukarıdaki ilişkiye göre soru işaretli yere aşağıdaki görsellerden hangisi gelmelidir?



**Çözüm:**





Civciv tavuğun yavrusudur. Aynı ilişki tay ile at arasında da vardır. Tay, atın yavrusudur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

**Örnek:**

C	İ	V	A	R	R	İ	C	A

Yukarıda verilen ilişkiye göre "RİCA" sözcüğü sırasıyla aşağıdaki renklerden hangisiyle şifrelenmiştir?

- A)  B) 
- C)  D) 

**Çözüm:**

Renklerle şifrelenmiş "CİVAR" sözcüğünün harflerinden hareketle "RİCA" sözcüğünün harfleri sırasıyla şu renklerle şifrelenir. R harfi mor renkle, İ harfi sarı renkle, C harfi mavi renkle, A harfi pembe renkle gösterilmiştir. O hâlde "RİCA" sözcüğünün renkleri sırasıyla "Mor, sarı, mavi, pembe" şeklindedir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

**Örnek:**

Engel	Ender	Enfes	
-------	-------	-------	--

Yukarıdaki kurala göre boş bırakılan kutucuğa hangi sözcük getirilmelidir?

- A) Eslem B) Eklem  
C) Elbise D) Enlem

**Çözüm:**

Kutucuklardaki sözcüklerin arasındaki benzerlik sözcük sıralamasının kuralını oluşturmaktadır. Verilen "Enlem, Ender, Enfes" sözcüklerine bakıldığında hepsinin ilk iki harfinin "e - n" olduğu görülmektedir. O hâlde boşluğa "en" harfleriyle başlayan bir sözcük getirilmelidir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

 Örnek:

HERKES

Yukarıdaki sözcüğün geometrik şekillerle şifrelenmiş karşılığı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 

B) 

C) 

D) 

 Çözüm:

Verilen sözcüğün harflerine dikkat edersek, 2. ve 5. harfi aynıdır. Ayrıca sözcük 6 harften oluşmaktadır. O hâlde şifrelenmiş şeklinde de 6 geometrik şekil bulunmalı, 2. ve 5. geometrik şekil aynı olmalıdır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

 Örnek:

Çokgen

Evren

Bölen

Yukarıdaki kurala göre boş bırakılan kutucuğa hangi sözcük getirilmelidir?

A) Eksen

B) Ahenk

C) Benek

D) Denek

 Çözüm:

Verilen sözcüklerin arasındaki benzerlik sözcük sıralamasının kuralını oluşturmaktadır. Verilen "çokgen, evren, bölen" sözcüklerine bakıldığında hepsinin son iki harfinin "e - n", olduğu görülmektedir. O hâlde boşluğa "en" harfleriyle biten bir sözcük getirilmelidir.

Doğru cevap A seçeneğidir.




# SAYISAL YETENEK

EDITÖR YAYINEVİ

## MATRİS MANTIK

- 👤 Tablolarda verilen şekiller incelenir.
- 👤 Tabloların satırlarındaki ilişkiye bakılır.
- 👤 Tabloların sütunlarındaki ilişkiye bakılır.
- 👤 Tabloda bulunan şekillerin çağrışımlarına bakılır.
- 👤 Verilen şekillerin harf sayısına bakılır.
- 👤 Verilen şekillerin ortak özelliğine bakılır.




## 🔒 Örnek:

	$\Rightarrow$	4
	$\Rightarrow$	6
	$\Rightarrow$	?

Yukarıda verilenlere göre "?" yerine kaç yazılmalıdır?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5

## 🔒 Çözüm:

	$\Rightarrow$	4	$\rightarrow$ 1. satır
	$\Rightarrow$	6	$\rightarrow$ 2. satır
	$\Rightarrow$	3	$\rightarrow$ 3. satır

Tablo incelendiğinde şekillerin köşe noktalarının belirlendiği ve sayısının yazıldığı görülmektedir.

1. satırda 4 köşe = 4
2. satırda 6 köşe = 6
3. satırda 3 köşe = 3 yazılmalıdır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

## 🔒 Örnek:

1	2	5
3	7	1
4	9	?

Yukarıda verilenlere göre "?" yerine kaç yazılmalıdır?

- A) 7      B) 6      C) 5      D) 4



Aynı şekilde A harfini inceleyelim.

SAT  
ATS  
TAS  
TSA

1 kere başta, 2 kere ortada, 1 kere sonda kullanılmıştır.

562  
256  
625  
652

5 rakamı da 1 kere başta, 2 kere ortada, 1 kere sonda kullanılmıştır.

O hâlde A = 5'tir.

O hâlde T harfi 6 rakamı ile eşleşir.

T = 6'dır.

S = 2, A = 5, T = 6 olup;

TAS = 652 bulunur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

Örnek:

Sözcükler	Sayılar	
SEL	419	491
ELS		
LSE	149	914
LES		

Yukarıda gösterilen sözcüklerin her biri bir sayı ile eşleşmektedir.

Buna göre "LES" sözcüğünün karşılığı kaçtır?

A) 149      B) 491      C) 419      D) 914

Çözüm: Sözcükleri oluşturan harflerin yerlerine bakalım.

SEL  
ELS  
LSE  
LES

L harfi 2 defa başta, 1 defa ortada, 1 defa sonda kullanılmıştır.

419  
491  
149  
914

4 rakamı da 2 defa başta, 1 defa ortada, 1 defa sonda kullanılmıştır. Dolayısıyla L harfi 4 rakamı ile eşleşir.  
L = 4

SEL  
ELS  
LSE  
LES

E harfi 2 defa ortada, 1 defa başta, 1 defa sonda kullanılmıştır.

419  
491  
149  
914

1 rakamı 2 defa ortada, 1 defa başta, 1 defa sonda kullanılmıştır. E harfi 1 rakamı ile eşleşir.

O hâlde E = 1'dir.

Böylece S harfi 9 rakamı ile eşleşir.

S = 9 olarak bulunur.

L = 4, E = 1, S = 9 olup,

LES = 419'dur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

# KARMA TESTLER

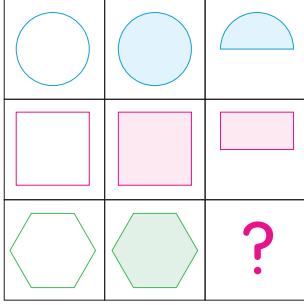
EDITÖR YAYINEVİ

# KARMA TESTLER

1.  
Sınıf

## TEST 1

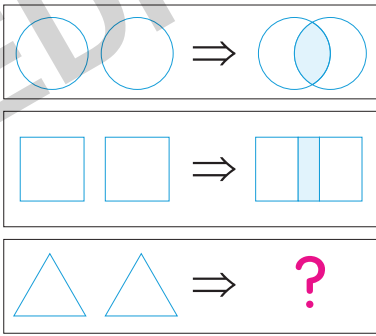
1.



Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir.

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

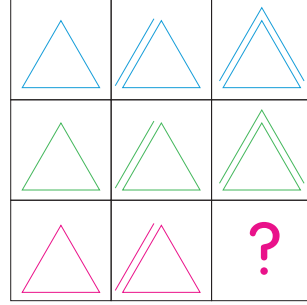
2.



Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

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

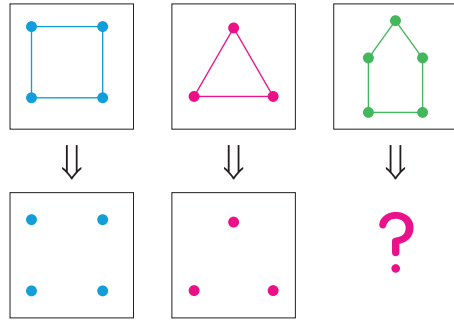
3.



Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

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

4.

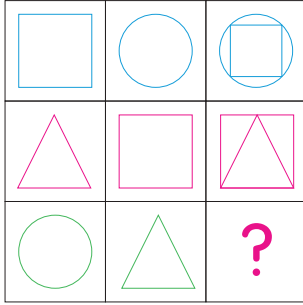


Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?


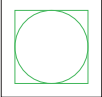


- A)
- B)
- C)
- D)

 TEST 2

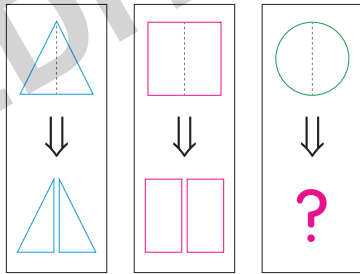
1.






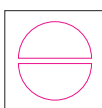
Yukarıda verilenlere göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

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

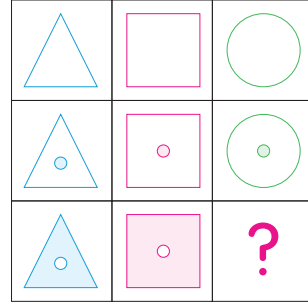
2.







Yukarıda verilenlere göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

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

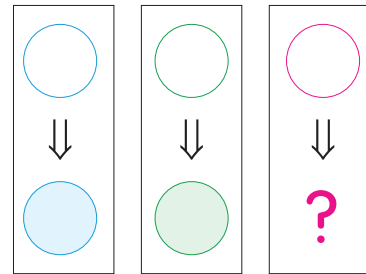
3.





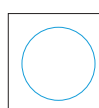
Yukarıda verilenlere göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

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

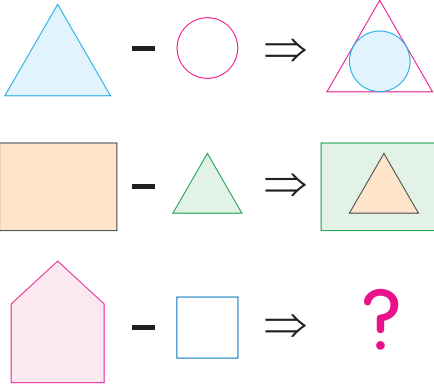
4.



Yukarıda verilenlere göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

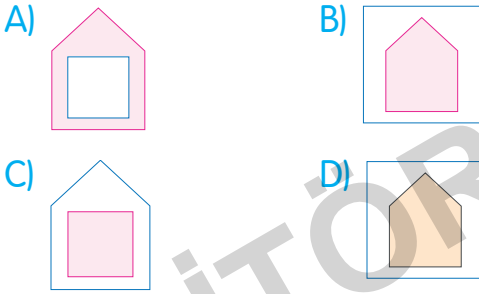
- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

17.

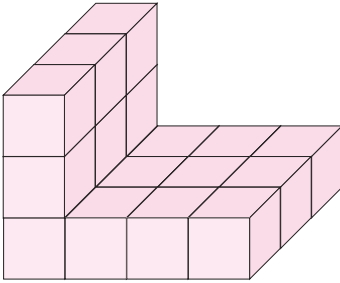


1 ve 2. satırdaki şekiller arasında bir kural vardır.

Aynı kural 3. satırda da olduğuna göre "?" yerine hangi seçenekteki şekil gelmelidir?



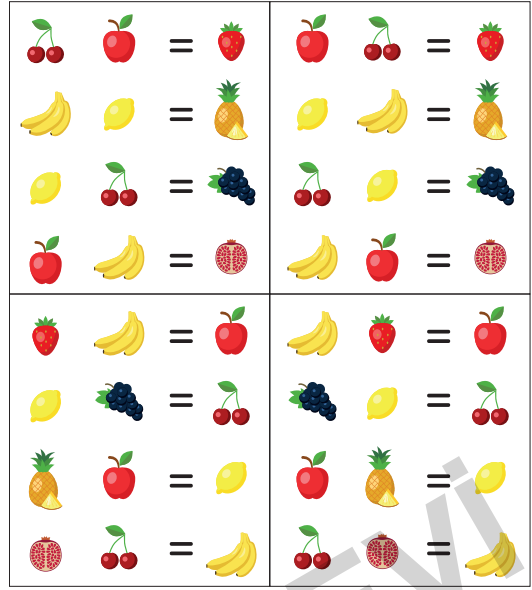
18.



Birim küplerden oluşan yukarıdaki yapıda kaç tane küp vardır?

- A) 15 B) 16 C) 18 D) 20

19.



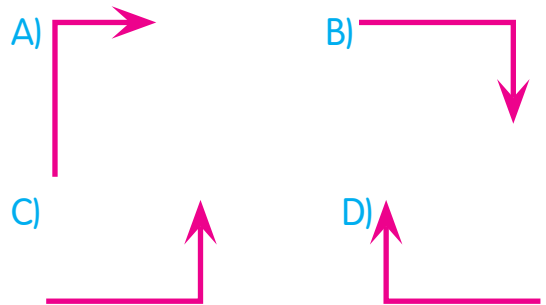
Soru işareti yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?



20.



Yukarıdaki şekil döndüğünde aşağıdakilerden hangisi elde edilemez?

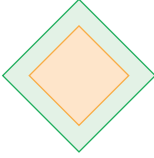


5.



1. Şekil

2. Şekil



3. Şekil

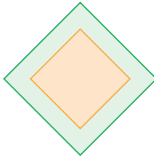


4. Şekil

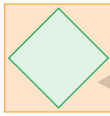
1. şekil ile 2. şekil arasında bir kural vardır.

Aynı kural 3. şekil ile aşağıdakilerden hangisi arasında vardır?

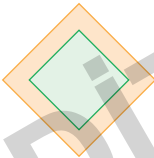
A)



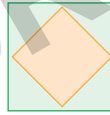
B)



C)



D)



6. Aşağıdakilerden hangisi döndürülüş yönü bakımından diğerlerinden farklıdır?

A)



B)



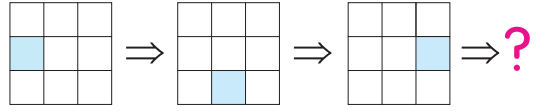
C)



D)

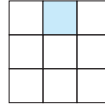


7.

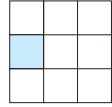


Yukarıda verilen şekiller arasındaki ilişkiye göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

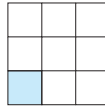
A)



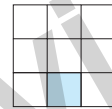
B)



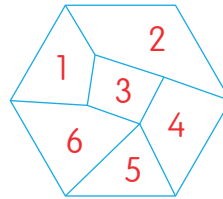
C)



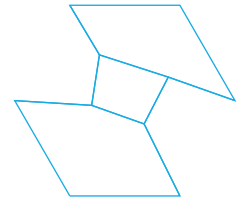
D)



8.



A



B

Yukarıdaki B şekli, A şeklinden hangi parçaların atılmasıyla elde edilmiştir?

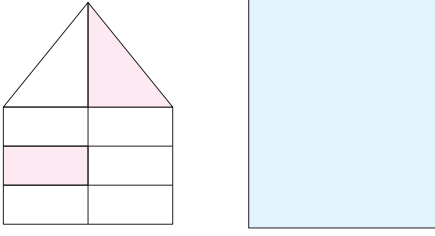
A) 1 - 3

B) 1 - 4

C) 2 - 5

D) 4 - 6

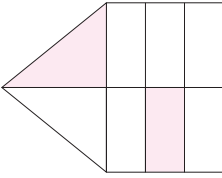
9.



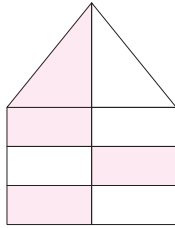
Ayna

Yukarıda gösterilen şeklin yansıması hangi seçenekte doğru verilmiştir?

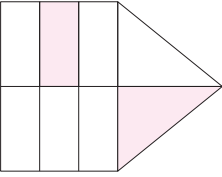
A)



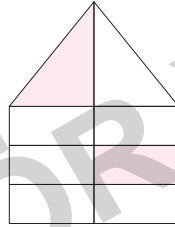
B)



C)



D)



10.

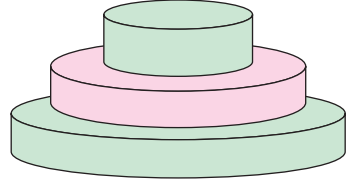
$12 = 5$	$21 = 5$	$53 = 1$	$35 = 1$
$23 = 8$	$32 = 8$	$82 = 4$	$28 = 4$
$43 = 7$	$34 = 7$	$71 = 3$	$17 = 3$
$41 = 6$	$14 = 6$	$64 = 2$	$46 = 2$

232 = ?

Soru işareti yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

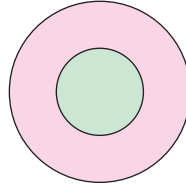
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

11.

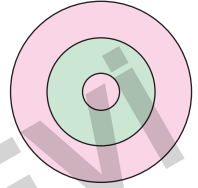


Yukarıda gösterilen cismin üstten görünümü aşağıdakilerden hangisidir?

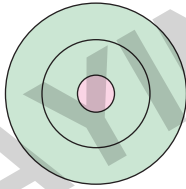
A)



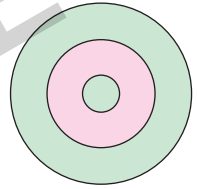
B)



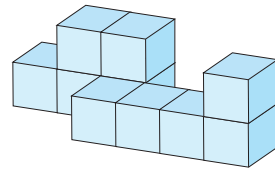
C)



D)



12.



Yukarıdaki yapıda en az kaç tane birim küp vardır?

A) 8 B) 10 C) 11 D) 12

## 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 1518 Sok. Matbaacılar Sitesi  
Mat-Sit İş Merkezi No.:2/20 Yenimahalle / ANKARA  
Telefon: 0 312 384 20 33 Belgegeçer: 0312 342 23 58  
WhatsApp: 0 505 925 57 81  
www.editoryayinevi.com | bilgi@editoryayinevi.com

ISBN 978-605-280-461-2



9 786052 804612