

4. SINIF

Bilim ve Sanat Merkezleri Öğrenci Seçme Sınavı

BİLSEM

KONU ANLATIMLI

- Şekil Yeteneği
- Sözel Yetenek
- Sayısal Yetenek
- Görsel Hafıza
- BNV Testine Uygun



## 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

978-605-280-455-1

### Sertifika No:

40447

### KAPAK TASARIMI

Editör Yayınevi Dizgi Ekibi

### SAYFA TASARIMI

Editör Yayınevi Tasarım Ekibi

### BASKI VE CİLT

Melih Ambalaj

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) . . . . .	6
DESEN TAMAMLAMA . . . . .	13
SERİ TAMAMLAMA (ÖRÜNTÜ) . . . . .	21
DÖNDÜRÜLEN ŞEKİLLER . . . . .	28
YANSIMA - SİMETRİ . . . . .	34
KUŞ BAKIŞI - GÖRÜNÜM . . . . .	43
KÜP SAYISI - KÜP AÇINIMI . . . . .	51
ŞEKİLLERİ GRUPLAMA . . . . .	58
BÜTÜNÜ OLUŞTURMA . . . . .	64
KATLAMA - KESME - AÇMA . . . . .	72
BENZEME - BENZEMEME . . . . .	78
GÖLGE EŞLEŞTİRME . . . . .	85

GÖRSEL BENZEŞİM . . . . .	93
KAVRAM İLİŞKİLENDİRME . . . . .	100
SÖZEL BENZEŞİM . . . . .	107
SÖZEL ŞİFRELEME . . . . .	113

## 🔒 SAYISAL YETENEK

MATRİS MANTIK . . . . .	119
SUDOKU . . . . .	126
ŞİFRELEME . . . . .	132
ZEKÂ SORULARI . . . . .	137

## 🔒 SÖZEL YETENEK

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.

EDİTÖR YAYINEVİ

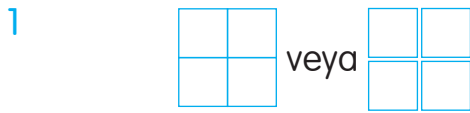
# ŞEKİL YETENEĞİ

EDITÖR AYAYINEVİ

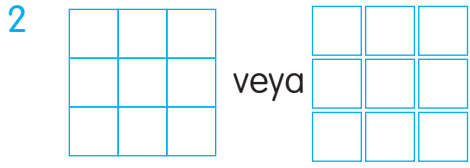
# ŞEKİL YETENEĞİ

## KURALLI ŞEKİLLER (MATRİS)

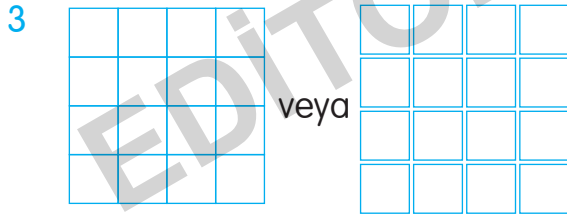
☆ Matrisler aşağıda gösterildiği gibi farklı biçimlerde olabilir.



Bunlar 2 x 2 matrislerdir.



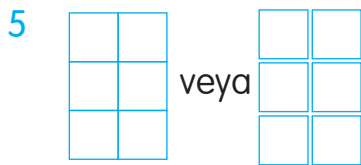
Bunlar 3 x 3 matrislerdir.



Bunlar 4 x 4 matrislerdir.



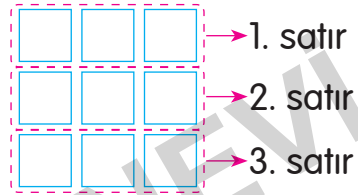
Bunlar 2 x 3 matrislerdir.



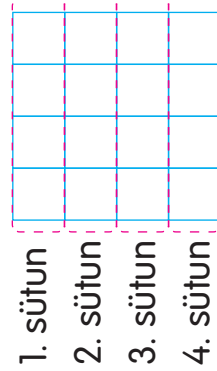
Bunlar 3 x 2 matrislerdir.

☆ Matrislerde aynı renkte olan şekillere veya sayılara dikkat etmeliyiz.

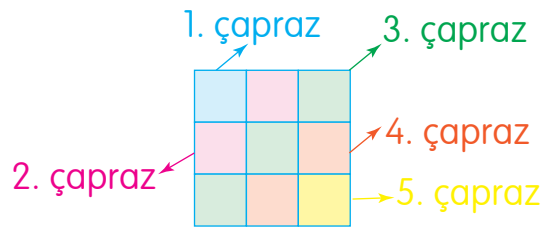
☆ Matrislerde satırlarda belli bir kural olabilir.



☆ Matrislerde sütunlarda belli bir kural olabilir.

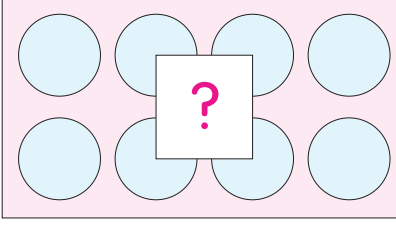


☆ Bazı durumlarda matrislerde çaprazda belli bir kural olabilir.

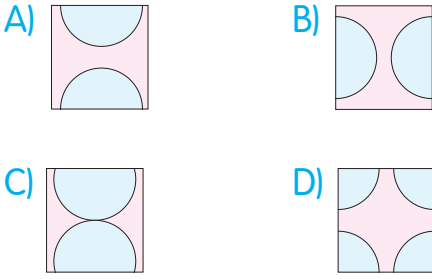


☆ Matrislerde bazen kurallar hem satırda hem de sütunda olabilir.

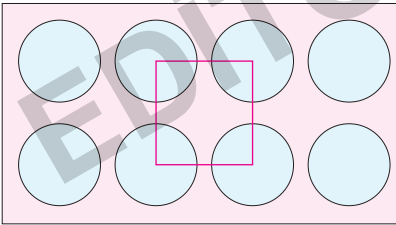
**Örnek:**



Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

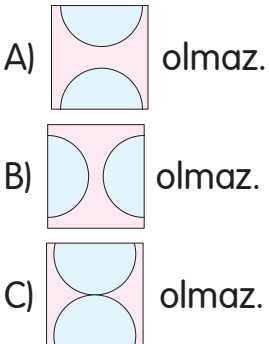


**Çözüm:** Desenin parçasını renğine dikkat ederek boyayıp tamamlayalım.



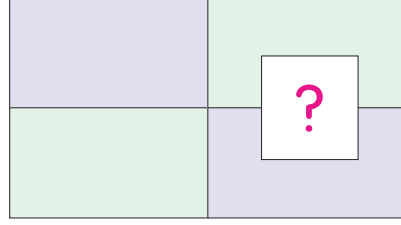
? = olmalıdır.

Diğer seçeneklere baktığımızda,

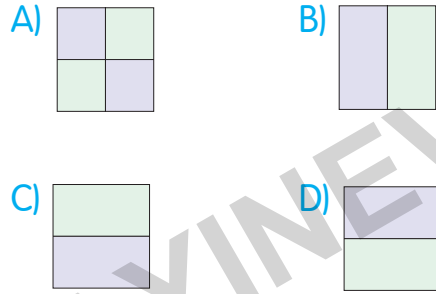


Doğru cevap D seçeneğidir.

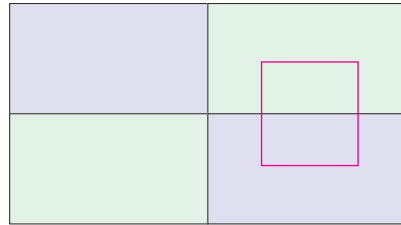
**Örnek:**



Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

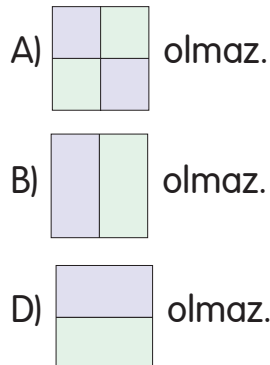


**Çözüm:** Desenimizi renklerine dikkat ederek tamamlayalım.



? = olmalıdır.

Diğer seçeneklere baktığımızda,

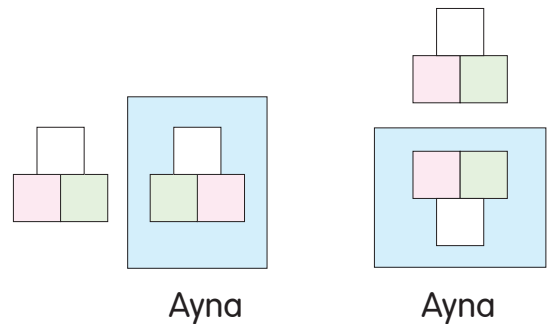
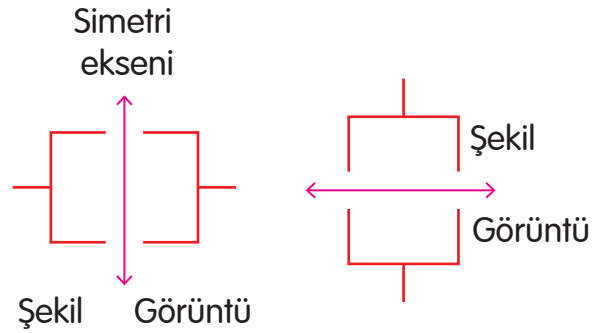
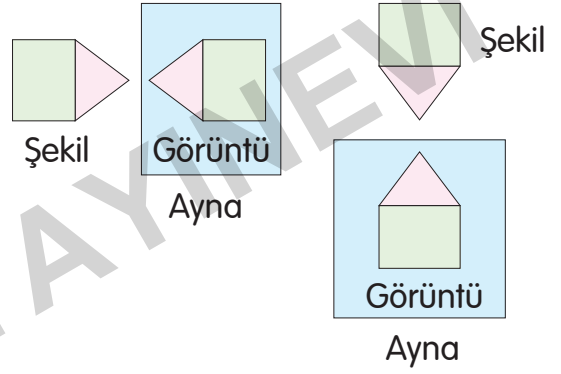
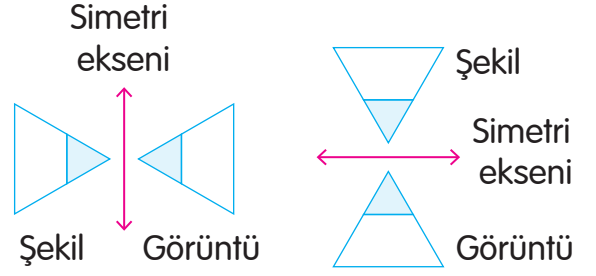


Doğru cevap C seçeneğidir.

## YANSIMA - SİMETRİ

- ☆ Şekillerin veya resimlerin düz aynadaki görüntülerine **yansımaya** denir.
- ☆ Şekillerin bir eksene göre yansımalarına da **simetri** denir.
- ☆ Simetride simetri ekseni vardır.
- ☆ Simetri ekseni dikey veya yatay olabilir.
- ☆ Yansımada da ayna dikey veya yatay olabilir.
- ☆ Yansımada şeklin aynaya olan uzaklığı ile görüntünün aynaya olan uzaklığı eşittir.
- ☆ Simetride de şeklin simetri eksenine olan uzaklığı ile görüntünün simetri eksenine olan uzaklığı eşittir.
- ☆ Şekillerin aynaya veya simetri eksenine en yakın ve en uzak olan kısımlarına dikkat edilmelidir.
- ☆ Yansımada veya simetride şekillerin boyutlarında ve renklerinde herhangi bir değişiklik olmaz.
- ☆ Yansımada ve simetride şekillerin yönlerine dikkat edilmelidir.

Aşağıdaki örnekleri inceleyelim.





## 🔒 Örnek:

Aşağıdaki sayılardan hangisi simetrik değildir?

- A) 9      B) 8      C) 0      D) 3

## 🔒 Çözüm:

Seçeneklerdeki sayılara baktığımızda 8, 3 ve 0 sayıları iki eşit parçaya bölünür:



A seçeneğindeki 9 sayısı ise iki eşit parçaya bölünmez. Dolayısıyla simetrik değildir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

## 🔒 Örnek:



Yukarıda verilen şeklin simetrisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)      B)      C)      D)

## 🔒 Çözüm:

Verilen şeklin simetrisi olur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

## 🔒 Örnek:

Aşağıda çizilen doğrulardan hangisi simetri doğrusu değildir?

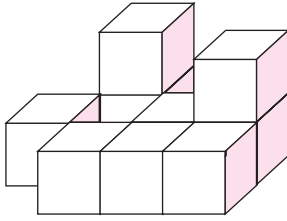
- A)      B)      C)      D)

## 🔒 Çözüm:

Simetri doğrusu şekli iki eş parçaya böler ve simetri doğrusundan şekli katladığımızda birebir örtüşür. Buna göre seçenekleri incelediğimizde A, C ve D seçeneklerinde şeklin simetri doğrusu doğru çizilmiştir. Çünkü şekiller iki eş parçaya bölünmüş ve simetri doğrusundan katlandığında birbir örtüşür. B seçeneğinde ise şekli simetri doğrusundan katladığımızda birebir örtüşmez.

Doğru cevap B seçeneğidir.

🔒 Örnek:



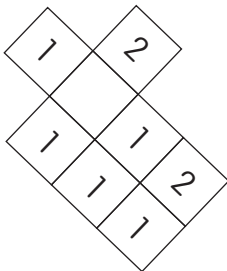
Yukarıdaki yapıda özdeş küpler kullanılmıştır.

Bu yapıda kaç tane küp kullanılmıştır?

- A) 8      B) 9      C) 10      D) 11

🔒 Çözüm:

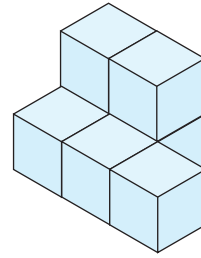
Şeklin üstten görünümü şöyledir:



Karelerin içindeki sayı kadar küp vardır. Şeklin içinde bir küp olmadığı için arada boşluk vardır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

🔒 Örnek:

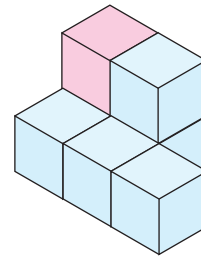


Yukarıdaki şekilde kullanılan küplerin şekli ve büyüklükleri aynıdır.

Bu şekilde kaç tane küp görünmektedir?

- A) 0      B) 1      C) 2      D) 3

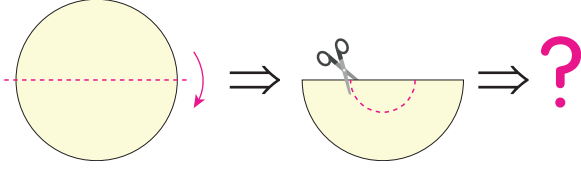
🔒 Çözüm:



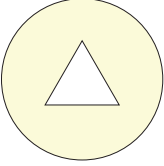
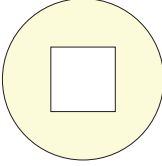
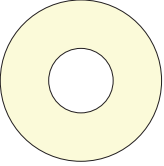
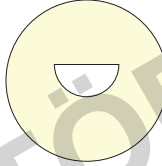
Boyalı küpün altındaki küp görünmemektedir. Dolayısıyla sadece 1 tane küp görünmemektedir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

**Örnek:** Aşağıda gösterilen kâğıt önce ok yönünde ikiye katlanıyor. Daha sonra küçük bir parçası kesilip atılıyor.

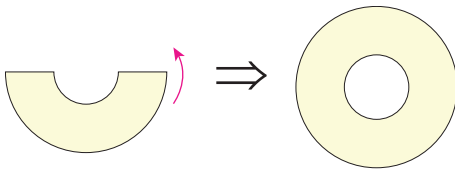


Parçası kesilip atılan şekil açıldığında aşağıdakilerden hangisi elde edilir?

- A)  B) 
- C)  D) 

**Çözüm:**

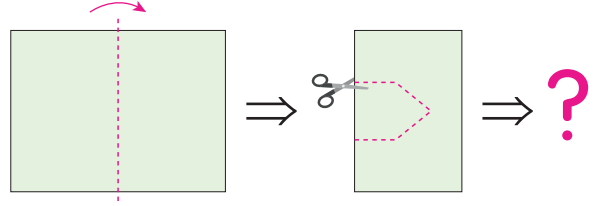
Parçası kesilip atılmış olan şekli geriye doğru açalım.



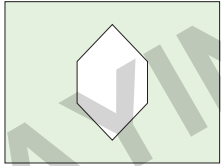
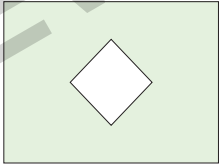
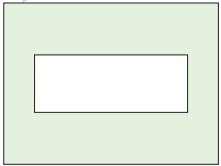
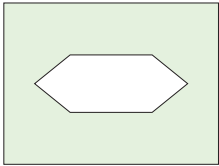
Şeklin tersi yönünde açılmış hâli katlı çizgiye göre simetriktir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

**Örnek:** Aşağıda gösterilen kâğıt önce ok yönünde ikiye katlanıyor. Daha sonra küçük bir parçası kesilip atılıyor.

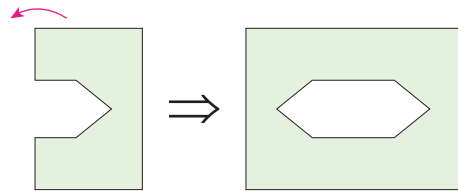


Parçası kesilip atılan şekil açıldığında aşağıdakilerden hangisi elde edilir?

- A)  B) 
- C)  D) 

**Çözüm:**

Parçası kesilip atılmış olan şekli geriye doğru açalım.



Şeklin tersi yönünde açılmış hâli katlı çizgiye göre simetriktir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

**Örnek:**



Aşağıdaki gölgelerden hangisi yukarıda verilen şekle aittir?

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

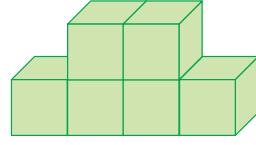
**Çözüm:**

Seçenekte bulunan gölgeleri tek tek inceleyelim.

- A) Üstteki yaprağın gölgesi eksiktir.
- B) Küçük mantar olduğundan daha küçüktür.
- C) Alttaki yaprağın gölgesi eksiktir.
- D) Şeklin gölgesidir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

**Örnek:**

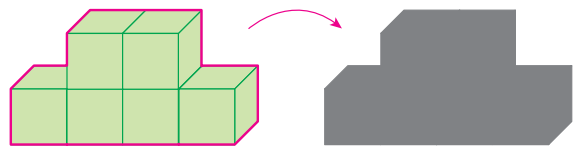


Aşağıdaki gölgelerden hangisi yukarıda verilen şekle aittir?

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

**Çözüm:**

Verilen yapının dış çizgisini çizelim.



Verilen cismin gölgesi yukarıdaki gibi olup C seçeneği doğru verilmiştir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

# SÖZEL YETENEK

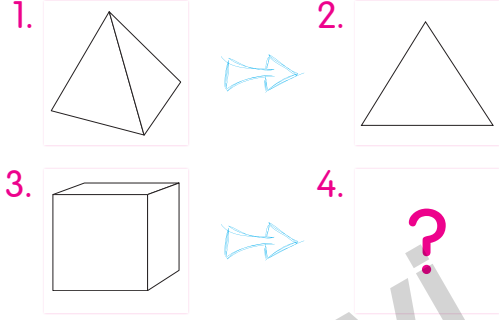
EDİTÖR NAYİNEVİ

# SÖZEL YETENEK

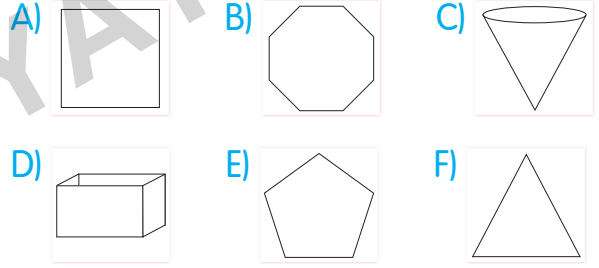
## GÖRSEL BENZEŞİM

- ☆ Benzeşim; bazı ortak yönleri olan iki şey arasındaki benzeşimdir. Bu konudaki sorular görsel benzeşim olarak karşımıza çıkmaktadır.
- ☆ Bu tarz soruları çözerken öncelikle verilen görsel ifadelerle 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 "  " şekli gelmelidir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

**🔒 Örnek:**

Aşağıdaki seçeneklerde eşleştirilen kelimelerden hangisi anlam veya mantık ilişkisine göre diğerlerinden farklıdır?

- A) Avukat - Adliye
- B) Öğrenci - Ders
- C) Doktor - Hastane
- D) Terzi - Terzihane

**🔒 Çözüm:**

Avukat, adliyede çalışır. Doktor, hastanede çalışır. Terzi, terzihanede çalışır. Öğrenci ile ders arasında bunlardan farklı bir ilişki vardır. Öğrenci, okulda ders görür.

Doğru cevap **B** seçeneğidir.

**🔒 Örnek:**

Aşağıdaki seçeneklerde eşleştirilen kelimelerden hangisi anlam veya mantık ilişkisine göre diğerlerinden farklıdır?

- A) Cimri - Cömert
- B) Güzel - Çirkin
- C) Ak - Beyaz
- D) Bolluk - Kıtlık

**🔒 Çözüm:**

A, B ve D seçeneklerinde verilen sözcükler arasında zıt anlamlılık ilişkisi vardır. Ancak C seçeneğinde verilen "ak - beyaz" sözcükleri arasında eş anlamlılık ilişkisi vardır.

Doğru cevap **C** seçeneğidir.

EDITÖR YAYINEVİ

## 🔒 Örnek:

Spor ⇨ Sağlık

Sigara ⇨ ?

Yukarıdaki ilişkiye göre soru işaretli yere aşağıdaki kelimelerden hangisi getirilmelidir?

- A) Hasta
- B) Duman
- C) Kül
- D) Yürüyüş

## 🔒 Çözüm:

Spor ve sağlık sözcükleri arasında sporun insana kazandırdığı olumlu bir sonuç durumu söz konusudur. Spor yapan kişi sağlıklı olur. Buna karşılık sigara içen kişi ise hasta olur. Çünkü sigaranın insana kazandırdığı sonuç hasta olma durumudur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

## 🔒 Örnek:

Eczacı ⇨ İlaç

Kasap ⇨ ?

Yukarıdaki ilişkiye göre soru işaretli yere aşağıdaki kelimelerden hangisi getirilmelidir?

- A) Satır
- B) Et
- C) Doğramak
- D) Bıçak

## 🔒 Çözüm:

Eczacı ve ilaç sözcükleri arasında satıcı ve sattığı ürün ilişkisi vardır. O hâlde kasap ile aynı ilişkiyi oluşturacak sözcük B seçeneğinde verilen "et" sözcüğüdür. Kasap, et satar.

Doğru cevap B seçeneğidir.

EDITÖR YAYINEVİ



# SAYISAL YETENEK

EDITOR YAYINEVI

# SAYISAL YETENEK

## MATRİS MANTIK

- ☆ Yatay ve dikey kutucukların gösterildiği şekillere **matris** denir.
- ☆ Matrisler aşağıdaki ölçülerde olabilir.

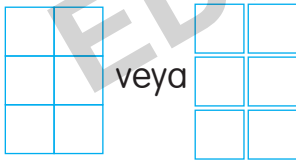
1. 2 x 2 matrisi



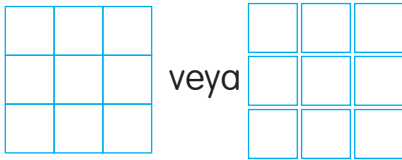
2. 2 x 3 matrisi



3. 3 x 2 matrisi



4. 3 x 3 matrisi



- ☆ Yatay sıradaki veya dikey sıradaki sayılara dikkat etmeliyiz.
- ☆ Hem yatay hem de dikey sırada kural olabilir.

🔒 Örnek:

3	4	5
6	8	?

Yukarıda verilenlere göre "?" yerine kaç yazılmalıdır?

- A) 8      B) 9      C) 10  
D) 12      E) 11      F) 13

🔒 Çözüm:

3	4	5
6	8	?
1. sütun	2. sütun	3. sütun

Sütunlardaki renkler aynı olduğu için sütunda yazan sayılara bakalım:

$$3 \rightarrow 6 \text{ ise } 3 + 3 = 6$$

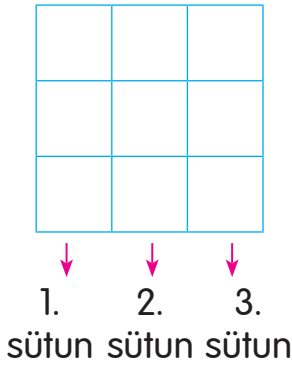
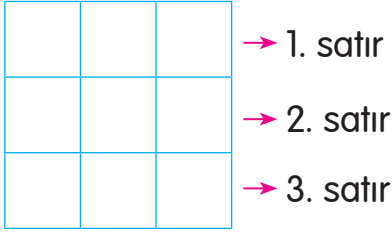
$$4 \rightarrow 8 \text{ ise } 4 + 4 = 8$$

$$5 \rightarrow ? \text{ ise } 5 + 5 = 10 \text{ olmalıdır.}$$

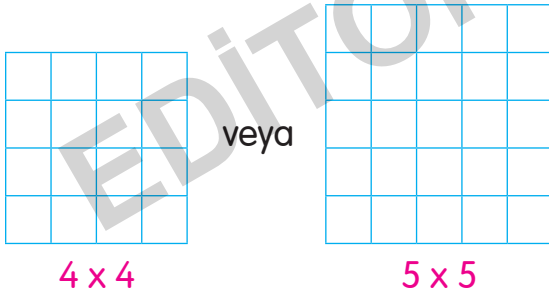
$$? = 10 \text{ olmalıdır.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

## SUDOKU

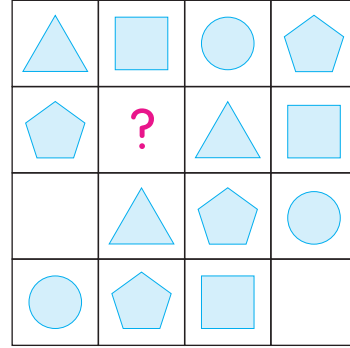


Yukarıda gösterilen sudoku kutucukları 3 x 3'tür. Bu kutucuklar



- ☆ Sudokuların her satırında ve her sütununda tanımlı olan sayı veya şekillerden birer tane bulunur.
- ☆ Sudokular rakamlarla olduğu gibi harflerle veya şekillerle de oluşturulabilir.

🔒 Örnek:

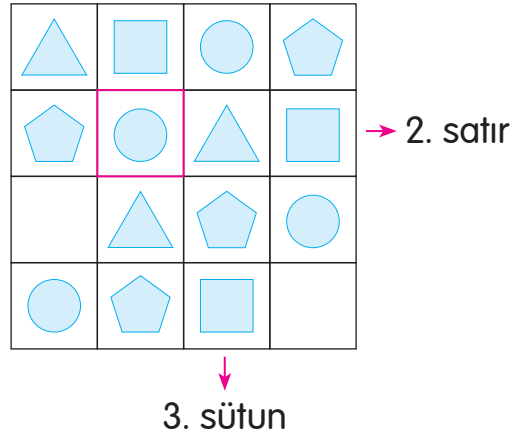


Yukarıda verilen sudoku modeline göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) ●    B) ⬠    C) ▲    D) ■

🔒 Çözüm:

Sudokularda her satırda ve her sütunda verilen şekillerden birer tane olmalıdır.

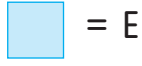


3. sütunda sudokuyu oluşturan bütün şekiller gösterilmiştir.  
2. satıra baktığımızda;

⬠, ▲, ■ şekilleri mevcut olup olmayan şekil ●'dir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

**Örnek:**



Yukarıdaki şeklin şifresi "E" harfidir. Buna göre aşağıdaki kelimelerden hangisi "☆ ▲ ○ □ ▨" şekil grubunun şifresi olabilir?

şekil grubunun şifresi olabilir?

- A) EKMEK                      B) MELEK  
C) KALEM                      D) MEYVE

**Çözüm:**

Öncülde "□" şeklinin şifresi "E" olarak belirtilmiştir. Şifresi istenen

şekil grubunun da 4. şekli "□" şeklindedir. Dolayısıyla sadece 4. harfi "E" olan kelimelere bakmalıyız. Seçenekleri incelediğimizde sadece 4. harfi "E" olan C seçeneğindeki "KALEM" kelimesidir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

**Örnek:**



Yukarıdaki şekil grubu aşağıdaki kelimelerin hangisinin şifresi olabilir?

- A) CUMHURİYET  
B) KERTENKELE  
C) KAPLUMBAĞA  
D) ÜNİVERSİTE

**Çözüm:**

Sorudaki şekil grubunu incelersek 2, 5, 8 ve 10. şekiller aynıdır. Dolayısıyla seçeneklerde de 2, 5, 8 ve 10. harfleri aynı olan kelimeyi aramalıyız. Seçenekleri incelediğimizde "KERTENKELE" şekil grubunun şifresi olabilir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

**Örnek:**

Aşağıda verilen işlem ve sayılar eş çubuklarla yapılmıştır.

$$\begin{array}{c} \textcircled{1} \\ 6 \end{array} + \begin{array}{c} \textcircled{2} \\ 3 \end{array} = \begin{array}{c} \textcircled{4} \\ 5 \end{array}$$

Verilen işlemin doğru olması için hangi çubuğun farklı bir yere konması gerekir?

- A)  $\textcircled{1}$       B)  $\textcircled{2}$       C)  $\textcircled{3}$       D)  $\textcircled{4}$

**Çözüm:**

Şekil üzerinde  $\textcircled{2}$  numaralı çubuğu aşağıdaki gibi yerleştirirsek işlem doğru olacaktır.

$$\begin{array}{c} \textcircled{2} \\ 8 \end{array} - \begin{array}{c} 3 \end{array} = \begin{array}{c} 5 \end{array}$$

Yani işlemimiz  $8 - 3 = 5$  olmuş olur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

**Örnek:**

$$\begin{array}{c} 3 \\ 2 \end{array} \begin{array}{c} 2 \\ 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 8 \\ 1 \end{array} \begin{array}{c} 1 \\ 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 6 \\ 4 \end{array} \begin{array}{c} 4 \\ 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 8 \\ 4 \end{array} \begin{array}{c} 4 \\ ? \end{array}$$

Yukarıda verilenlere göre "?" yerine kaç yazılmalıdır?

- A) 12      B) 16      C) 20      D) 24

**Çözüm:**

$$\begin{array}{c} \textcircled{1} \\ 3 \\ 2 \end{array} \begin{array}{c} 2 \\ 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \textcircled{2} \\ 8 \\ 1 \end{array} \begin{array}{c} 1 \\ 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \textcircled{3} \\ 6 \\ 4 \end{array} \begin{array}{c} 4 \\ 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \textcircled{4} \\ 8 \\ 4 \end{array} \begin{array}{c} 4 \\ ? \end{array}$$

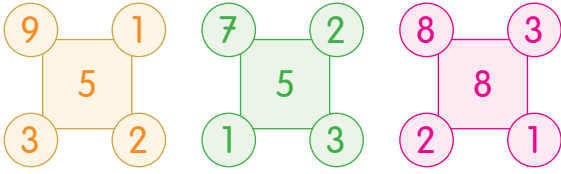
Numaralandırdığımız işlemleri yapalım.

- $\textcircled{1}$   $3 + 2 = 5$  ve  $5 \times 2 = 10$   
 $\textcircled{2}$   $8 + 1 = 9$  ve  $9 \times 2 = 18$   
 $\textcircled{3}$   $6 + 4 = 10$  ve  $10 \times 2 = 20$   
 $\textcircled{4}$   $8 + 4 = 12$  ve  $12 \times 2 = \textcircled{24}$

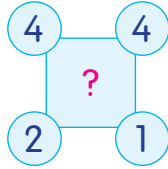
olarak bulunur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

**Örnek:**



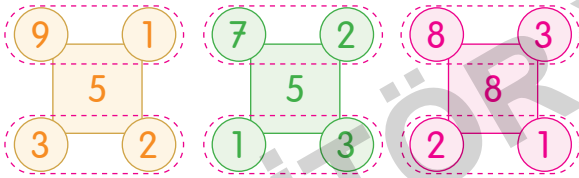
Yukarıda verilen şekilde belli bir kural vardır. Buna göre;



şeklinde "?" yerine kaç gelmelidir?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 5

**Çözüm:**



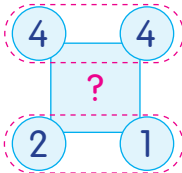
Üstteki sayıların toplamından alttaki sayıların toplamı çıkarılmıştır.

$$9 + 1 = 10 \text{ ve } 3 + 2 = 5 \text{ olup } 10 - 5 = 5 \text{ 'tir.}$$

$$7 + 2 = 9 \text{ ve } 1 + 3 = 4 \text{ olup } 9 - 4 = 5 \text{ 'tir.}$$

$$8 + 3 = 11 \text{ ve } 2 + 1 = 3 \text{ olup } 11 - 3 = 8 \text{ 'dir.}$$

O halde;

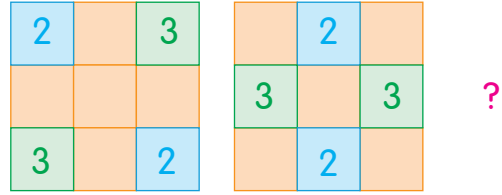


$$4 + 4 = 8 \text{ ve } 2 + 1 = 3 \text{ olup}$$

$$8 - 3 = 5 \text{ 'tir.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

**Örnek:**



Yukarıda verilenlere göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 

2		3
3		2

      B) 

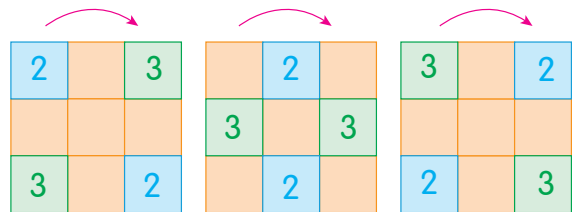
3		2
2		3
- C) 

	3	
2		2
	3	

      D) 

2		3
2		3

**Çözüm:**



Şekilde tam ortadaki turuncu kare sabit olup etrafındaki kareler  $\curvearrowright$  yönünde yer değiştirmiştir.

? = 

3		2
2		3

 olmalıdır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

EDITÖR YAYINEVİ

## 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 978-605-280-455-1



9 786052 804551