

Bilim ve Sanat Merkezleri Öğrenci Seçme Sınavı

BİLSEM

TAMAMI ÇÖZÜMLÜ

ŞEKİL YETENEĞİ



2

SINIF

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



İLKOKUL
2. SINIF
BİLSEM
ŞEKİL YETENEĞİ

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.

Sertifika No:

40447

KAPAK TASARIMI

Editör Yayınevi Dizgi Ekibi

SAYFA TASARIMI

Editör Yayınevi Tasarım Ekibi

BASKI VE CİLT

Özgür 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

İÇİNDEKİLER

ŞEKİL YETENEĞİ SORULARI

KURALLI ŞEKİLLER	7
DESEN TAMAMLAMA.....	17
SERİ TAMAMLAMA - ÖRÜNTÜ	27
YANSIMA - SİMETRİ.....	32
GÖLGE EŞLEME	37
EŞ VE FARKLI ŞEKİLLER	42
ŞEKİLLERİN GÖRÜNÜMLERİ - KUŞ BAKIŞI.....	47
KÜP AÇINIMI VE KÜP SAYMA	52
DÖNDÜRÜLEN ŞEKİLLER.....	57
KATLAMA - KESME - AÇMA.....	62
ŞEKİLLERİ GRUPLAMA	67
BÜTÜNÜ OLUŞTURMA - BÜTÜNDE PARÇAYI BULMA.....	72
ŞEKLE AİT PARÇA BULMA.....	77
MANTIK (İLİŞKİLİ RESİMLER)	82

ŞEKİL YETENEĞİ ÇÖZÜMLERİ

KURALLI ŞEKİLLER	88
DESEN TAMAMLAMA.....	98
SERİ TAMAMLAMA - ÖRÜNTÜ	108
YANSIMA - SİMETRİ.....	112
GÖLGE EŞLEME	117
EŞ VE FARKLI ŞEKİLLER	122
ŞEKİLLERİN GÖRÜNÜMLERİ - KUŞ BAKIŞI.....	127
KÜP AÇINIMI VE KÜP SAYMA	132
DÖNDÜRÜLEN ŞEKİLLER.....	137
KATLAMA - KESME - AÇMA.....	142
ŞEKİLLERİ GRUPLAMA	146
BÜTÜNÜ OLUŞTURMA - BÜTÜNDE PARÇAYI BULMA.....	150
ŞEKLE AİT PARÇA BULMA.....	154
MANTIK (İLİŞKİLİ RESİMLER)	157
CEVAP ANAHTARI.....	160

ŞEKİL YETENEĞİ SORULARI

KURALLI ŞEKİLLER

TEST 1

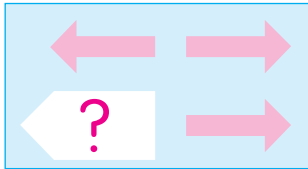
1.



Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

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

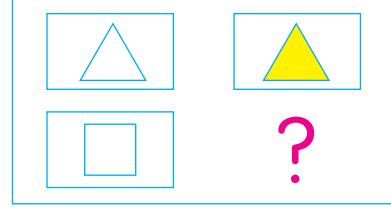
2.



Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

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

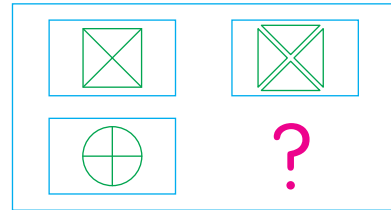
3.



Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

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

4.



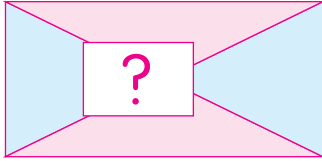
Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

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

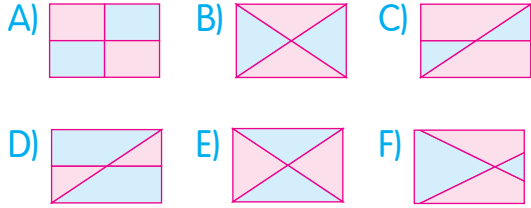
DESEN TAMAMLAMA

TEST 3

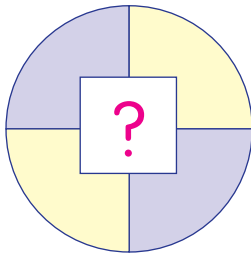
1.



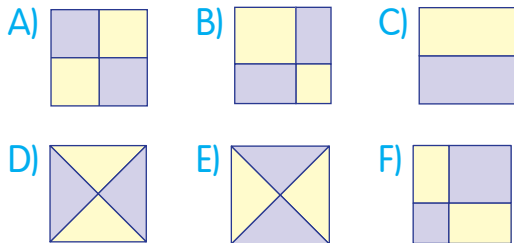
Yukarıdaki "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?



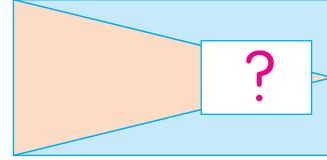
2.



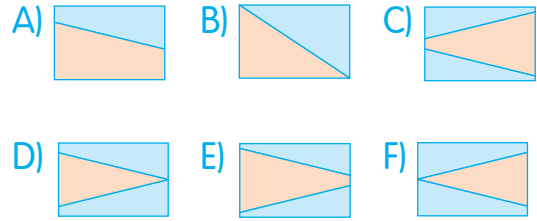
Yukarıdaki "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?



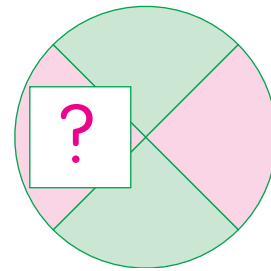
3.



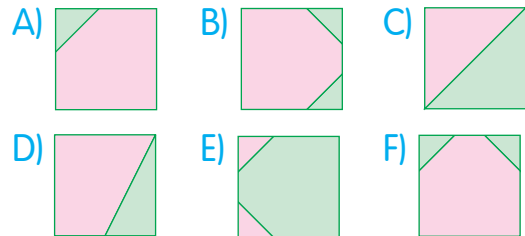
Yukarıdaki "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?



4.



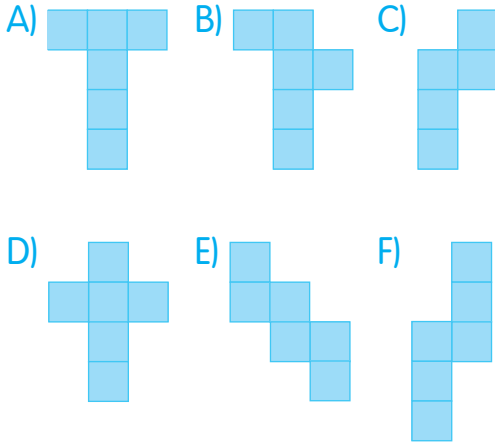
Yukarıdaki "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?



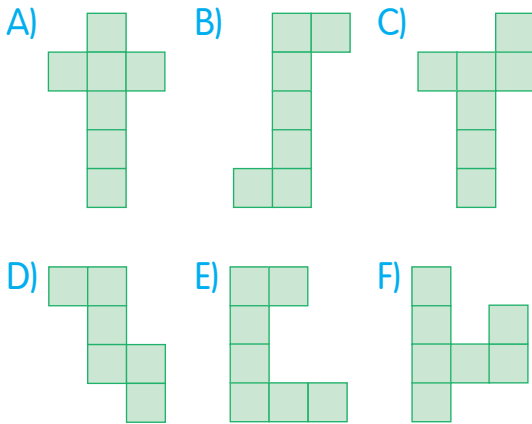
KÜP AÇINIMI VE KÜP SAYMA

TEST 10

1. Aşağıdakilerden hangisi küpün açını-
mı **değildir**?



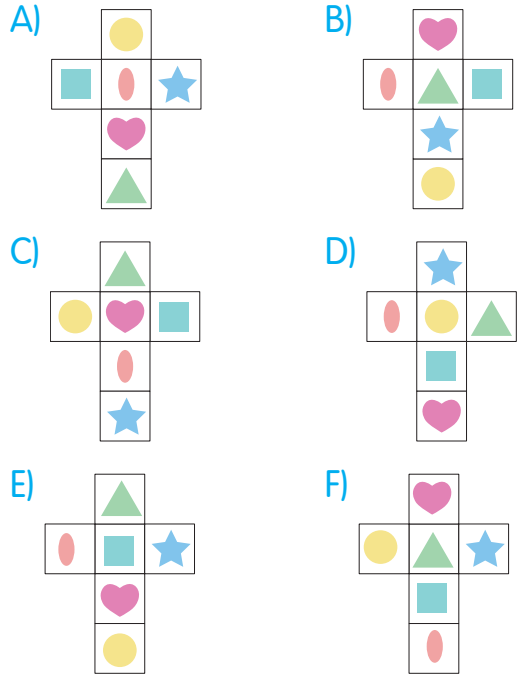
2. Aşağıdakilerden hangisi küpün açını-
mıdır?



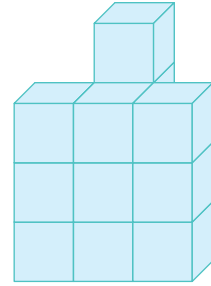
3.



Yukarıdaki küpün açını-
mı aşağıdaki-
lerden hangisi olabilir?



4.



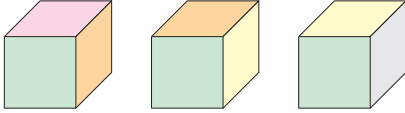
Yukarıdaki yapıda kaç tane küp kulla-
nılmıştır?

- A) 11 B) 12 C) 13
D) 14 E) 16 F) 18

DÖNDÜRÜLEN ŞEKİLLER

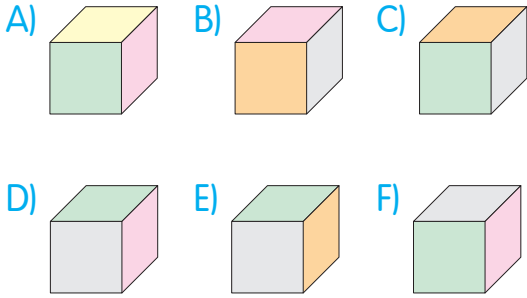
TEST 11

1.

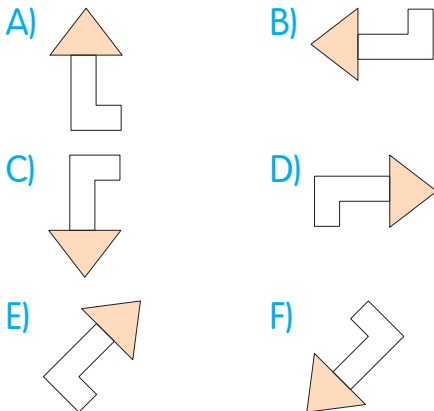


Yukarıdaki küpler belli bir kurala göre sıralanmıştır.

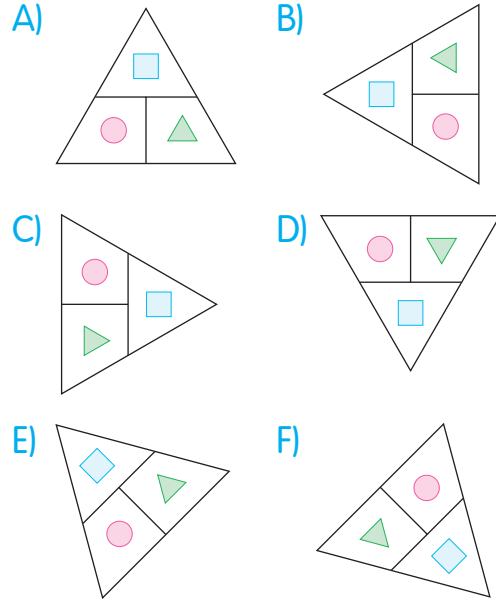
Buna göre bir sonraki küp aşağıdakilerden hangisi gibi olmalıdır?



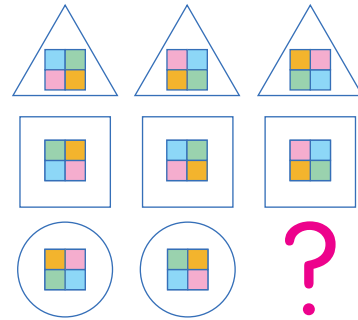
2. Aşağıdaki şekillerden hangisi bir yönüyle diğerlerinden farklıdır?



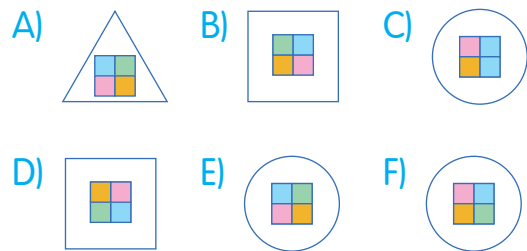
3. Aşağıdaki şekillerden hangisi bir yönüyle diğerlerinden farklıdır?



4.



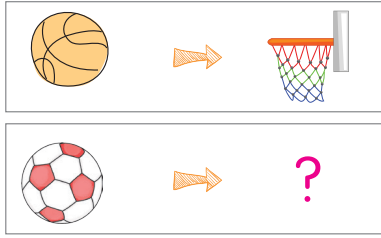
Soru işareti yerine aşağıdaki şekillerden hangisi gelmelidir?



MANTIK (İLİŞKİLİ RESİMLER)

TEST 16

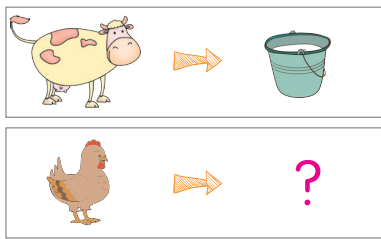
1.



Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

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

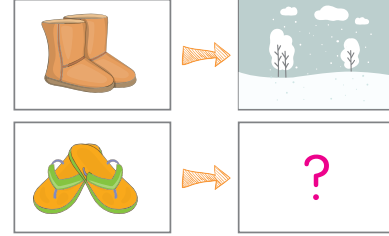
2.



Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

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

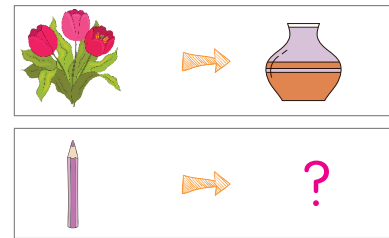
3.



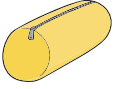
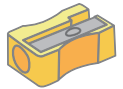
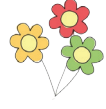
Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

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

4.



Yukarıda gösterilen "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

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

ŞEKİL YETENEĞİ ÇÖZÜMLERİ

KURALLI ŞEKİLLER

TEST 1

Çözüm 1:

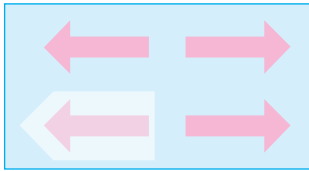


Soruda şekillerde herhangi bir değişiklik yoktur. "?"nin bulunduğu parçanın ok şeklindeki ucu sağa bakmalıdır.

? =  olmalıdır.

Doğru cevap F seçeneğidir.

Çözüm 2:

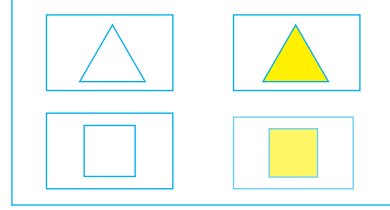


Üst sırada bulunan oklar zıt yöne bakmaktadır. Bu nedenle alt sıradaki oklar da zıt yöne bakmalıdır. Soruda "?"nin içinde bulunduğu parçanın ucu sola bakmalıdır.

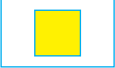
? =  olmalıdır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

Çözüm 3:

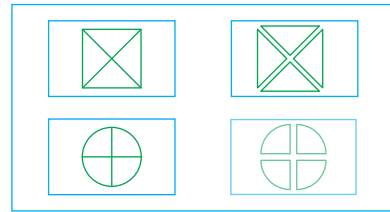


Üst satırda bulunan 1. üçgenin içi boşken 2. üçgen sarıya boyanmıştır. O hâlde alt satırda bulunan ve içi boş olan kare sarıya boyanmalıdır.

? =  olmalıdır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

Çözüm 4:



Üst satırda sol taraftaki şekil, sağ tarafta içinde bulunan çizgilerin hizasından parçalara ayrılmıştır. O hâlde aynı işlem alt satırda da geçerlidir.

? =  olmalıdır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

GÖLGE EŞLEME

TEST 7

Çözüm 1:

- A) Şeklin soldaki üçgen parçası eksiktir.
- B)  Şeklin tam gölgesi verilmiştir.
- C) Şeklin altıgen parçası eksiktir.
- D) Şeklin kare parçası eksiktir.
- E) Altıgen şeklin alt kısmı yanlış gölgelenmiştir. Üçgenin gölgesi yanlıştır.
- F) Altıgenin alt kısmı ve üçgen yanlış gölgelendirilmiştir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

Çözüm 2:

- A)  Resmin tam gölgesi verilmiştir.
- B) Resmin aynadaki yansıması verilmiştir.
- C) Sol taraftaki sarı balon ve onun ipi eksiktir.
- D) Yeşil balon ve onun ipi eksiktir.
- E) Bir balon fazladan gölgelendirilmiştir.
- F) Fazladan balon gösterilmiştir.

Doğru cevap A seçeneğidir.

Çözüm 3:

- A) Üstteki küçük yuvarlak eksiktir.
- B) Kenarları oval olan parça eksiktir.
- C) Gölge 4 katlı gösterilmiştir.
- D) Kenarları oval olan parça düz verilmiştir.
- E)  Şeklin tam gölgesi verilmiştir.
- F) Gölgenin dairesi yarım daire ve büyük olarak gösterilmiştir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

Çözüm 4:

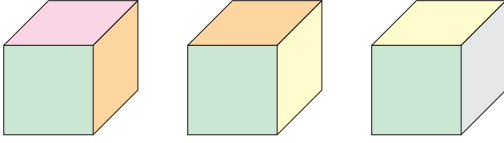
- A) Mavi renkteki kalbin bir parçası eksiktir.
- B) Yeşil ve mavi renkteki kalpler yanlış yerde bulunmaktadır.
- C) Yeşil renkteki kalp eksiktir.
- D)  Şeklin tam gölgesi verilmiştir.
- E) Mavi kalbin altındaki küçük kalp fazladan gösterilmiştir.
- F) Mavi kalbin gölgesi yanlış gösterilmiştir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

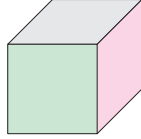
DÖNDÜRÜLEN ŞEKİLLER

TEST 11

Çözüm 1:



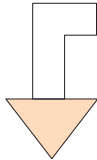
Küplerin ön yüzü sabit tutularak yönünde döndürülmüştür. Sonraki döndürmede gri yüz üste gelmelidir.



Doğru cevap F seçeneğidir.

Çözüm 2:

A, B, D, E ve F seçeneklerindeki şekiller yönünde döndürülerek elde edilmiştir. Ancak C seçeneğindeki şekil herhangi bir yöne döndürülerek elde edilemez.



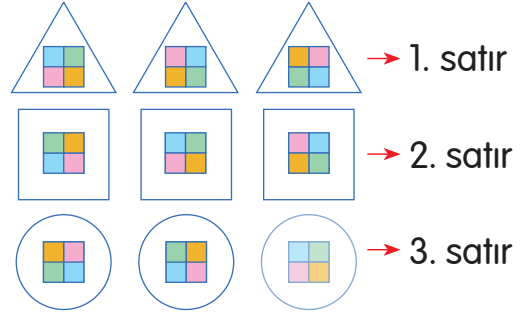
Doğru cevap C seçeneğidir.

Çözüm 3:

Seçeneklerdeki şekillere baktığımızda A, B, C, E ve F seçeneklerindeki şekiller aynı şeklin yönünde döndürülmesiyle elde edilmiştir. Ancak D seçeneğinde "○" ve "▽" şekillerin bulunduğu yer itibariyle döndürülerek elde edilmesi mümkün değildir. Bu nedenle diğer şekillerden farklıdır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

Çözüm 4:



Her satırda bulunan dıştaki şekiller sabit tutulmuş, bu şekillerin içindeki renkli kareler her adımda yönünde döndürülmüştür. Buna göre;

? = olmalıdır.

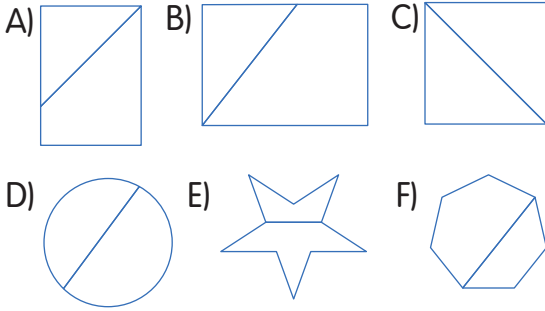
Doğru cevap E seçeneğidir.

BÜTÜNÜ OLUŞTURMA - BÜTÜNDE PARÇAYI BULMA

TEST 14

Çözüm 1:

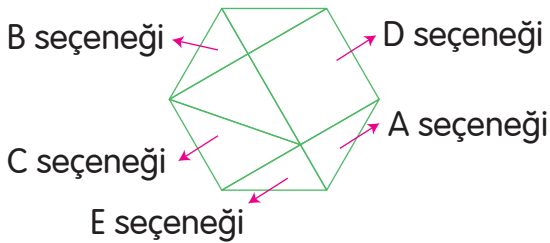
Seçeneklerdeki şekilleri tek tek birleştirip kare oluşturup oluşturmadığına bakalım:



C seçeneğinde verilen şekiller birleştirildiğinde oluşan şekil karedir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

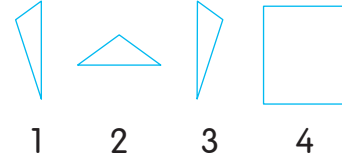
Çözüm 2:



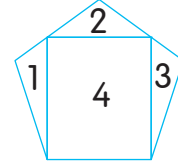
A, B, C, D ve E seçeneklerindeki parçalar soruda verilen şekil üzerinde gösterildiği gibi şeklin birer parçasıdır. Ancak şekilde F seçeneğindeki parça yoktur.

Doğru cevap F seçeneğidir.

Çözüm 3:

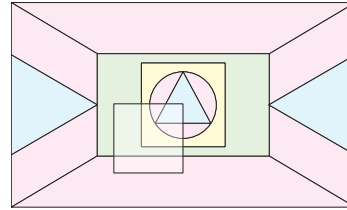


Soruda verilen şekiller birleştirildiğinde oluşan şekil aşağıdaki gibi olacaktır:



Doğru cevap D seçeneğidir.

Çözüm 4:



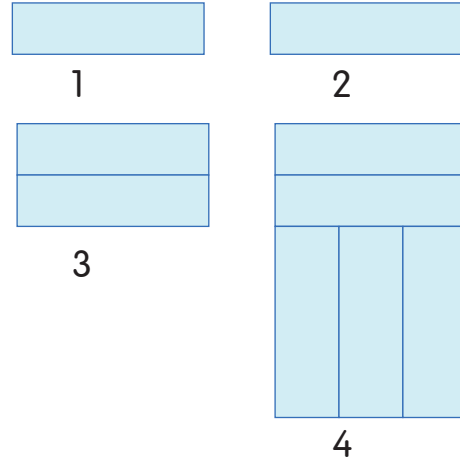
Şekli bütüne tamamlayan parça:



Doğru cevap E seçeneğidir.

Çözüm 5:

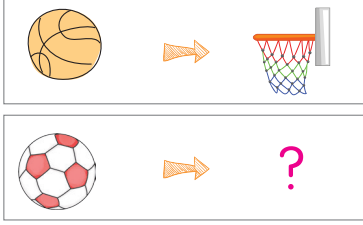
Şekildeki dikdörtgenleri tek tek gösterelim.



MANTIK (İLİŞKİLİ RESİMLER)

TEST 16

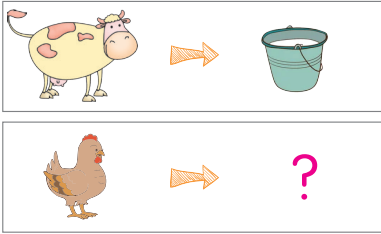
Çözüm 1:



Basketbol topu potaya atılır.
Futbol topu kaleye atılır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

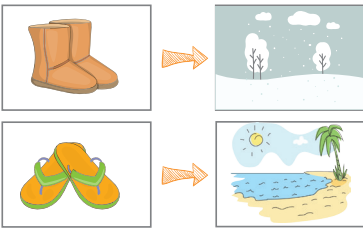
Çözüm 2:



İnek süt verir.
Tavuk yumurta verir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

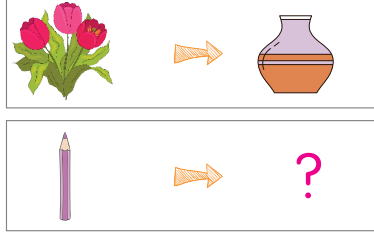
Çözüm 3:



Bot kış mevsiminde giyilen bir eşyadır.
Terlik ise yaz mevsiminde giyilen bir eşyadır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

Çözüm 4:

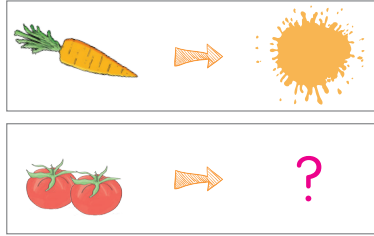


Çiçek vazoya konulur.

Kalem kalemlığe konulur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

Çözüm 5:

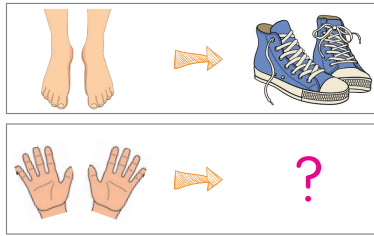


Havuç turuncu renktedir.

Domates kırmızı renktedir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

Çözüm 6:

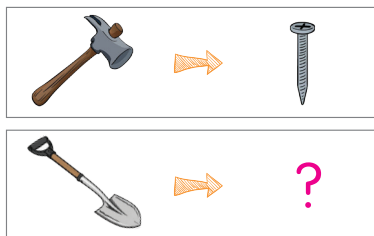


Ayakkabı ayağa giyilir.

Eldiven ele takılır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

Çözüm 7:



Çekiçle çivi çakılır.

Kürekle çukur açılır.

Doğru cevap F seçeneğidir.



İvedik Organize Sanayi 1518 Sok. Matbaacılar Sitesi
Mat-Sit İş Merkezi No.:2/20 Yenimahalle / ANKARA
Telefon: 0 312 384 20 33 | WhatsApp: 0 505 925 57 81
www.editoryayinevi.com | bilgi@editoryayinevi.com