

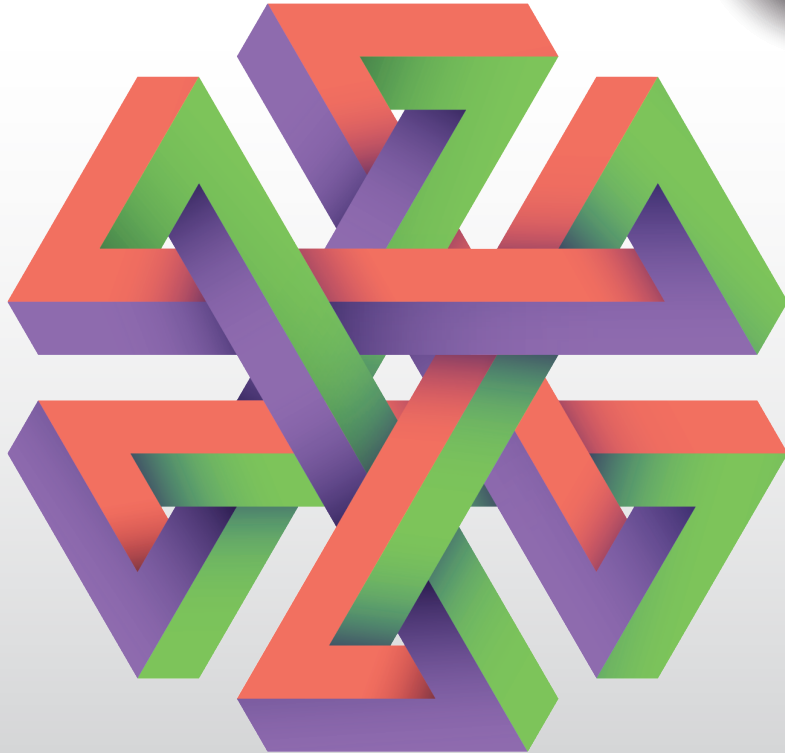
GENEL

8 sınıf

YETENEK

✓ Sözel Yetenek ✓ Sayısal Yetenek ✓ Şekil Yeteneği ✓ Çoklu Yetenek

160'ı
çözömlü
Toplam
548 soru



Kadir Gülcü

tudem®

GENEL YETENEK 8.SINIF

©Tudem Eğitim Hiz. San. ve Tic. AŞ
1476/1 Sokak No: 10/51 Alsancak / Konak / İZMİR

YAZAR: Kadir Güçlü
DÜZELTİ: Merdiz Yetişen

DİZGİ VE GRAFİK: Tudem Grafik Ekibi

BASKI VE CİLT: Ertem Basım Yayın Dağıtım San. Tic. Ltd. Şti.
Eskişehir Yolu 40. km Başkent OSB 22. Cadde No: 6 Malıköy / ANKARA
0 312 284 18 14

ISBN: 978-605-9493-57-4
YAYINEVİ SERTİFİKA NO: 45041
MATBAA SERTİFİKA NO: 16031

Tüm hakları saklıdır.
Bu yayının hiçbir bölümü, telif hakkı sahibinin önceden yazılı izni olmaksızın tekrar üretilemez, bir erişim sisteminde tutulamaz, herhangi bir biçimde elektronik, mekanik, fotokopi, kayıt ya da diğer yollarla iletilemez.

İÇİNDEKİLER

SÖZEL YETENEK

A. BENZETİŞİM.....	6
Test - 1	9
B. SINIFLAMA	12
Test - 2	15
C. SIRALAMA	18
Test - 3	21
D. ÇIKARSAMA	24
Test - 4	27
E. İLKEYİ BULMA VE UYGULAMA	30
Test - 5	34

SAYISAL YETENEK

A. BENZETİŞİM.....	38
Test - 1	43
B. SINIFLAMA	47
Test - 2	51
C. SIRALAMA	54
Test - 3	58
D. ÇIKARSAMA	62
Test - 4	67
E. İLKEYİ BULMA VE UYGULAMA	71
Test - 5	76

ŞEKİL YETENEĞİ

A. BENZETİŞİM.....	82
Test - 1	87
B. SIRALAMA	92
Test - 2	97
C. SINIFLAMA	102
Test - 3	106
D. TASARLAMA.....	111
Test - 4	116

ÇOKLU YETENEK

Çoklu Yetenek Örnek Sorular	122
Test - 1	129

KARMA TESTLER

Karma Test - 1	134
Karma Test - 2	138
Karma Test - 3	142
Karma Test - 4	146

Yanıt Anahtarı	150
-----------------------------	------------

A. BENZETİŞİM

Benzetişim, nesne ya da kavramlar arasındaki benzerliği veya zıtlığı görmek için yapılan zihinsel işlemdir.



Örnek 1

ATKI – BOYUN

Bu sözcük çiftinin arasındakine benzer bir ilişki aşağıdakilerden hangileri arasında vardır?

- A) ELDİVEN - EL
- B) ÇORAP - AYAK
- C) LASTİK TOKA - SAÇ
- D) GÖZLÜK - KULAK

ÇÖZÜM: Atkı, boyna dolanarak takılır. Eldiven, ele geçirilerek giyilir. Çorap ve ayak arasındaki ilişki de el ve eldiven ilişkisiyle benzerdir. Gözlüğün sapı kulağa geçirilir. Lastik toka ise atkının boyna sarılmasına benzer şekilde saçta takılır.

YANIT C



Örnek 2

NÜFUS CÜZDANI	KAFA KÂĞIDI
I	II
AÇLIK	?
III	IV

I. ve II. sözcük arasındaki anlam ilişkisi, III. ve IV. sözcükler arasında da olduğuna göre “?” yerine aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) KITLIK
- B) İŞTAH
- C) YOKLUK
- D) SUSUZLUK

ÇÖZÜM: “NÜFUS CÜZDANI” ve “KAFA KÂĞIDI” eş anlamlıdır. “AÇLIK” sözcüğünün ise eş anlamlısı “KITLIK”tır.

YANIT A



Örnek 3

KAPLAN – MEDDAH – PITRAK – SİMSAR

Aşağıdakilerden hangisi verilen sözcük grubu ile benzer özelliktedir?

- A) ŞAŞKIN
- B) TOPLAM
- C) ÖZVERİ
- D) SARKIT

ÇÖZÜM: Bu sözcüklerde anlam yönünden bir ilişki yoktur. Sözcükleri oluşturan harf sayısının eşitliği ve harflerin “ünsüz - ünlü - ünsüz - ünsüz - ünlü - ünsüz” şeklindeki sıralanışı bakımından bir ilişki vardır. Ayrıca sözcüğün ilk ünlüsü değişken, ikinci ünlüsü ise sabit olarak A'dır. Bu duruma göre altı harfli, harf sıralamasına uygun, ikinci ünlüsü A olan ve ilk ünlüsü “A, E, I, İ” ünlülerinden farklı olan bir sözcük aramamız gerekir. Bu da “TOPLAM” sözcüğüdür.

YANIT B



Örnek 4

YARDIMSEVERLİK – HOŞGÖRÜ - BARIŞÇILIK

Aşağıdakilerden hangisi verilen sözcük grubu ile benzer özelliktedir?

- A) FESATLIK
- B) DEDİKODU
- C) HÜMANİSTLİK
- D) KISKANÇLIK

ÇÖZÜM: Verilen sözcük grubunda anlam bakımından benzerlik vardır. Bu sözcükler olumlu davranışları ifade etmektedir. Bu gruba “HÜMANİSTLİK” sözcüğü alınabilir.

YANIT C



Örnek 5

I. DAHİ (DENİZ) HENÜZ
II. TÜRKÜ (?) CEPLİ

I. satırdaki sözcük çifti arasındaki ilişki, parantez içindeki sözcükle belirlenmiştir.

Benzer bir ilişki II. satırdaki sözcüklere de uygulanırsa “?” yerine hangisi getirilmelidir?

- A) PEKİ
- B) TÜRLÜ
- C) TEPŞİ
- D) TEPKİ

ÇÖZÜM: I. satırda, ortadaki sözcük oluşturulurken sırasıyla soldaki sözcüğün 1. harfi, sağdaki sözcüğün 2. ve 3. harfi ile yine soldaki sözcüğün 4. harfi sağdaki sözcüğün 5. harfi alınarak “DENİZ” sözcüğü elde edilmiştir. Benzer ilişki II. satıra da uygulanırsa TÜRKÜ ~ CE PLİ sözcüklerinden “TEPKİ”
1 4 2 3 5
sözcüğü elde edilir.

YANIT D



Örnek 6

DEVRE

?

Kutudaki “?” yerine, verilen sözcüğün eş anlamlısı yazılacaktır.

Buna göre “?” yerine aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) ELEKTRİK
- B) AKIM
- C) DÖNEM
- D) ÇAĞ

ÇÖZÜM: “DEVRE” sözcüğünün eş anlamlısı “DÖNEM”dir. “ELEKTRİK” ve “AKIM” sözcüklerinin eş anlamlısı “CEREYAN”, “ÇAĞ” sözcüğünün eş anlamlısı ise “DEVİR”dir.

YANIT C

Örnek 7



SOKAK – MAHALLE – SEMT

Yukarıdaki sözcükler arasında bir bağıntı vardır. **Aşağıdakilerden hangisindeki sözcük ya da sözcük grupları arasında aynı tür bir bağıntı vardır?**

- A) SINIF - ŞUBE - OKUL
- B) MİLLET - DEVLET - ÜLKE
- C) DENİZ - OKYANUS - ADA
- D) HÜCRE - DOKU - ORGAN

ÇÖZÜM: Verilen sözcükler bir oluşumun sıralamasıdır. Semt, mahallelerden; mahalleler, sokaklardan oluşur. Benzer bir ilişki “Hücrelerden doku, dokulardan organlar oluşur.” biçiminde kurulabilir.

YANIT D

Örnek 8



BAĞIRMAK

?

Kutudaki “?” yerine, verilen sözcüğün zıt anlamlısı yazılacaktır.

Buna göre “?” yerine aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) SUSMAK
- B) KONUŞMAK
- C) SÖYLEMEK
- D) FISILDAMAK

ÇÖZÜM: “BAĞIRMAK” yüksek ve gür ses çıkarmaktır. Bu nedenle zıt anlamlısı “başkalarının dayanamayacağı kadar kısık sesle konuşmak” olmalıdır. Bu da “FISILDAMAK” anlamına gelir.

YANIT D

Sözel Yetenek - Benzetişim



Örnek 9

- I. DÜZEY
- II. YÜZEY
- III. DÜZLEM
- IV. SEVİYE
- V. LİMİT

Numaralanmış sözcüklerden hangileri anlamca benzer (eş) sözcüklerdir?

- A) I – II
- B) II – III
- C) I – IV
- D) IV – V

ÇÖZÜM: “DÜZEY” sözcüğü ile “SEVİYE” sözcüğü eş anlamlıdır. “Bir yüzeyin ya da noktanın göreceli yüksekliği” demektir.

YANIT C



DÜŞÜNME KUTUSU / SORU 1

Şekli öyle iki parçaya ayırın ki, her bir parçadaki sayıların toplamı eşit olsun.

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12

Çözüm Sayfa 43'te



Örnek 10

- I. ROMAN
- II. ÖYKÜ
- III. MASAL
- IV. ŞİİR

Yukarıdaki sözcükler anlamca gruplanırsa hangi sözcük bu grubun dışında kalır?

- A) ROMAN
- B) ÖYKÜ
- C) MASAL
- D) ŞİİR

ÇÖZÜM: “Roman, öykü, masal” düz yazı türüdür. “Şiir” ise dizeler hâlinde yazılır.

YANIT D



DÜŞÜNME KUTUSU / SORU 2

0123456789

Yukarıdaki rakamları kullanan 12 saatlik bir dijital saatte; 24 saatlik dönemde, saatin hangi rakam bölümü kesiksiz olarak en uzun süre kalır? Doğru bölümü aşağıdaki bölümde bulun.

18:88

Çözüm Sayfa 46'da

B. SINIFLAMA

Rakam veya sayıların ortak yönlerini bulmaya çalışan zihinsel işlemlerdir.

Örnek 1

(12; 9, 27), (15; 36, 216), (21; 9, 27)

Verilen sayı üçlüleri arasındaki bağıntı, aşağıdaki sayı üçlülerinden hangisinde yoktur?

- A) (11; 4, 8)
- B) (20; 4, 8)
- C) (13; 16, 64)
- D) (10; 1, 3)

ÇÖZÜM: Sayı üçlülerindeki kural;

2. sayı= 1. sayının rakamlarının sayı değerleri toplamının karesi

3. sayı= 1. sayının rakamlarının sayı değerleri toplamının kübü şeklindedir.

$$12 \rightarrow (1+2)^2 = 9$$

$$(1+2)^3 = 27$$

$$15 \rightarrow (1+5)^2 = 36$$

$$(1+5)^3 = 216$$

$$21 \rightarrow (2+1)^2 = 9$$

$$(2+1)^3 = 27 \text{ eşlemelerindeki kural,}$$

$$10 \rightarrow (1+0)^2 = 1$$

$$(1+0)^3 \neq 2 \text{ sayı üçlüsünde yoktur.}$$

YANIT D



Örnek 2

	14	24	30
21	15	18	9
20	X	12	6
44	40	48	Y

Yukarıdaki tablo satır ve sütunlardaki başlangıç sayılarına uygulanan bir kuralla oluşturulmuştur. Buna göre (X) ve (Y) yerine hangileri getirilmelidir?

- | | X | Y |
|----|----|----|
| A) | 6 | 24 |
| B) | 10 | 24 |
| C) | 10 | 36 |
| D) | 6 | 36 |

ÇÖZÜM: Tabloda herhangi bir hücredeki sayı, birleştikleri satır ve sütun elemanlarının rakamlarının sayı değerleri toplamının birbiri ile çarpımından elde edilmiştir.

21, 14 $\Rightarrow (2 + 1) \times (1 + 4) = 3 \times 5 = 15$ örneğindeki gibi

20, 14 $\Rightarrow (2 + 0) \times (1 + 4) = 2 \times 5 = 10 \Rightarrow X=10$

44, 30 $\Rightarrow (4 + 4) \times (3 + 0) = 8 \times 3 = 24 \Rightarrow Y=24$ olmalıdır.

YANIT B



Sayısal Yetenek - Sınıflama



Örnek 3

I. $4\blacktriangle 7 = 82$

II. $6\blacktriangle 13 = 87$

III. $14\blacktriangle 12 = 861$

Yukarıdaki satırlarda (\blacktriangle) sembolü ile belirtilen işlem yanlarında bulunduğu sayılara uygulandığında sonuç bir sayı ile eşleşmiştir.

Buna göre,

$21\blacktriangle 17 = ?$ işleminde “?” yerine hangisi getirilmelidir?

- A) 257 B) 357 C) 752 D) 753

ÇÖZÜM: (\blacktriangle) işlemi, yanındaki sayıların çarpımından elde edilen sayının tersten yazılması ile oluşan sayıya eşleyen kuralı belirtmektedir.

$$4\blacktriangle 7 \Rightarrow 4 \times 7 = 28 \Rightarrow 82$$

$$6\blacktriangle 13 \Rightarrow 6 \times 13 = 78 \Rightarrow 87$$

$$14\blacktriangle 12 \Rightarrow 14 \times 12 = 168 \Rightarrow 861$$

Buna göre

$$21\blacktriangle 17 \Rightarrow 21 \times 17 = 357 \Rightarrow 753 \text{ olmalıdır.}$$

YANIT D



Örnek 4



$$(49, 25) \rightarrow 12$$

$$(4, 121) \rightarrow 13$$

$$(81, 81) \rightarrow 18$$

Yukarıda parantez içindeki sayılar bir kuralla, bir sayı ile eşleşmiştir.

Bu kurala göre,

$$(256, 1) \rightarrow ?$$

işleminde “?” yerine hangisi getirilmelidir?

- A) 13 B) 15 C) 17 D) 19

ÇÖZÜM: Sayı eşlemede; “parantez içindeki sayıların kareköklerinden elde edilen sayıların toplamı ile elde edilen sayı” kuralı görülmektedir.

$$(49, 25) \rightarrow \sqrt{49} + \sqrt{25} = 7 + 5 = 12$$

$$(4, 121) \rightarrow \sqrt{4} + \sqrt{121} = 2 + 11 = 13$$

$$(81, 81) \rightarrow \sqrt{81} + \sqrt{81} = 9 + 9 = 18$$

Bu kurala göre

$$(256, 1) \rightarrow \sqrt{256} + \sqrt{1} = 16 + 1 = 17$$

olmalıdır.

YANIT C

Örnek 5



$$2 \blacksquare (3, 1) = 9$$

$$3 \blacksquare (2, 3) = 36$$

$$2 \blacksquare (1, 4) = 18$$

Yukarıda verilen sayısal işlemlerde (\blacksquare) işleminin kuralına göre

$5 \blacksquare (0, 2)$ işleminin sonucu hangisidir?

- A) 33 B) 26 C) 24 D) 18

ÇÖZÜM: İşlemlere göre verilen kural;

$$a \blacksquare (b, c) = a^b + c^a \text{ şeklindedir.}$$

$$2 \blacksquare (3, 1) = 2^3 + 1^2 = 8 + 1 = 9$$

$$3 \blacksquare (2, 3) = 3^2 + 3^3 = 9 + 27 = 36$$

$$2 \blacksquare (1, 4) = 2^1 + 4^2 = 2 + 16 = 18$$

eşitliklerindeki kurala göre

$$5 \blacksquare (0, 2) = 5^0 + 2^5 = 1 + 32 = 33 \text{ olur.}$$

YANIT A

6. – 8. örneklerde verilen soruları tabloya göre yanıtlayınız.

VERİLEN TABLO :

A		B
9	↔	54
17	↔	51
7	↔	42
26	↔	156

Yukarıdaki tablo oluşturulurken **A** ve **B** arasındaki bir kuraldan yararlanılmıştır.

Örnek 6

Tablodaki kurala göre (**A** = 11) iken (**B**) aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 132 B) 143 C) 451 D) 584

Örnek 7

Tablodaki kurala göre (**B** = 152) iken (**A**) aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 19 B) 38 C) 57 D) 76

Örnek 8

Tablodaki kurala göre (**A**, **B**) sayı ikilisi hangisi olamaz?

- A) (14, 98) B) (15, 135)
C) (16, 246) D) (23, 138)

ÇÖZÜM: Verilen tablodaki sayı eşlemesi, “(**A**) ve (**B**) sayılarının en büyük ortak böleni [**OBEB** (**A**, **B**)], (**A**) ya eşittir.” şeklindedir.

A	B	OBEB (A, B)
9	54	9
17	51	17
7	42	7
26	156	26

Buna göre

Örnek 6 :

$$A = 11 \Rightarrow B = 132 \Rightarrow \text{OBEB}(A, B) = 11 = A$$

$$A = 11 \Rightarrow B = 143 \Rightarrow \text{OBEB}(A, B) = 11 = A$$

$$A = 11 \Rightarrow B = 451 \Rightarrow \text{OBEB}(A, B) = 11 = A$$

$$A = 11 \Rightarrow B = 584 \Rightarrow \text{OBEB}(A, B) = 1 \neq A$$

YANIT D

Örnek 7 :

$$B = 152 \Rightarrow A = 19 \Rightarrow \text{OBEB}(A, B) = 19 = A$$

$$B = 152 \Rightarrow A = 38 \Rightarrow \text{OBEB}(A, B) = 38 = A$$

$$B = 152 \Rightarrow A = 57 \Rightarrow \text{OBEB}(A, B) = 19 \neq A$$

$$B = 152 \Rightarrow A = 76 \Rightarrow \text{OBEB}(A, B) = 76 = A$$

YANIT C

Örnek 8 :

$$A = 14 \Rightarrow B = 98 \Rightarrow \text{OBEB}(A, B) = 14 = A$$

$$A = 15 \Rightarrow B = 135 \Rightarrow \text{OBEB}(A, B) = 15 = A$$

$$A = 16 \Rightarrow B = 246 \Rightarrow \text{OBEB}(A, B) = 2 \neq A$$

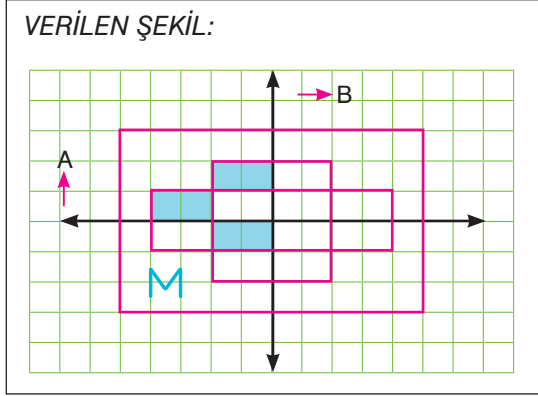
$$A = 23 \Rightarrow B = 138 \Rightarrow \text{OBEB}(A, B) = 23 = A$$

YANIT C

D. TASARLAMA

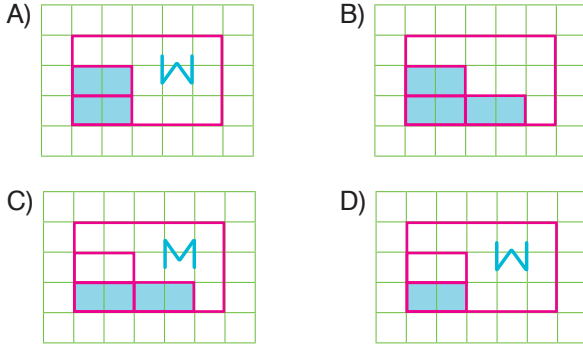
Cisimlerin yer değiştirmesi (dönme, birleşme, bölünme, vb) sonucu oluşan yeni biçimlerin ne olduğunu bulmak için yapılan zihinsel işlemlerdir.

Örnek 1

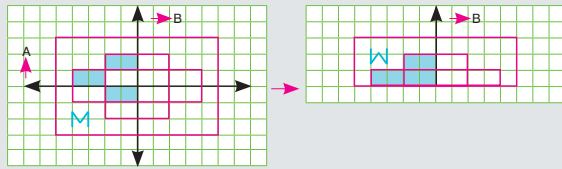


Yukarıda verilen saydam şekil önce A, sonra B eksenine göre oklarla gösterilen yönde katlanıyor.

Buna göre oluşan şekil seçeneklerden hangisidir?



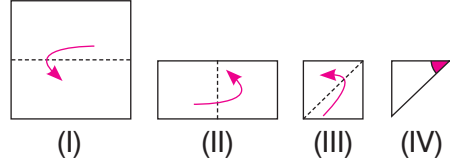
ÇÖZÜM: Verilen şekil istenen yönlerde sırasıyla katlandığında



şekline ulaşır.

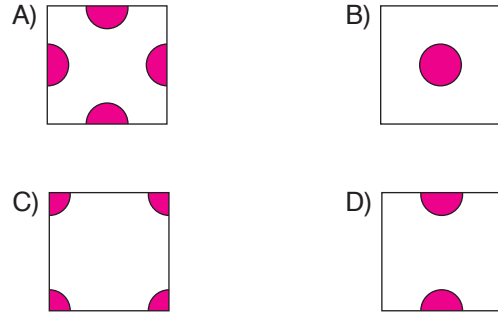
YANIT B

Örnek 2



Yukarıda verilen I. şekildeki kağıt, kesik çizgiler boyunca okla gösterilen bölge üzerine katlanarak II. şekildeki durum elde edilmiştir. II. şekil gösterilen biçimde katlanarak şekildeki durum elde edilmiştir. III. şekil gösterilen biçimde yeniden katlanarak IV. şekildeki durum elde edilmiştir. IV. şekildeki boyalı bölge kesilip atılmıştır.

Geri kalan kağıt tamamen açıldığında, kağıdın görünümünü seçeneklerden hangisi olur?



ÇÖZÜM: Verilen şekil gösterilen oklar yönünde katlandığında önce üstüste iki dikdörtgen, sonra üstüste dört karesel bölge sonra sekiz dik üçgen bölge oluşur. Bu durumdaki üçgen bölgeden daire dilimi kesilirse açılıştaki sekiz daire diliminin bileşiminden oluşan bir daire oluşur.

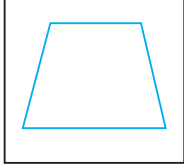
YANIT B

Şekil Yeteneği - Tasarlama

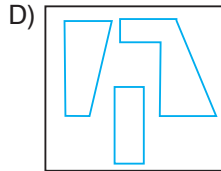
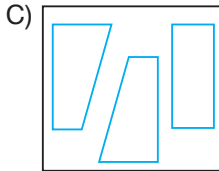
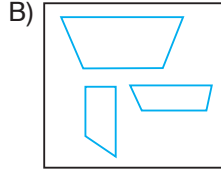
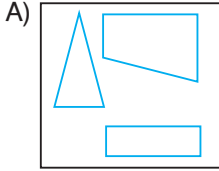


Örnek 3

VERİLEN ŞEKİL:

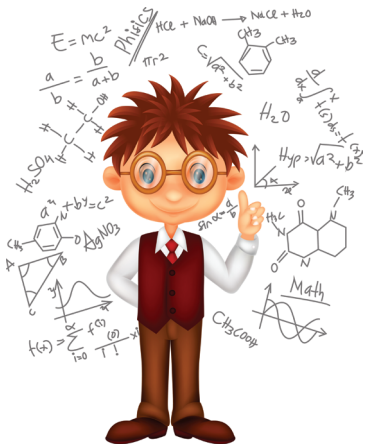


Yukarıdaki şekli elde etmek için hangi seçenekte verilen şekiller birleştirilmiştir?

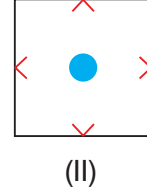
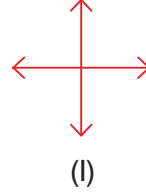


ÇÖZÜM: Verilen şekil noktalı bölgelerden kesilirse (C) seçeneğindeki parçalar elde edilir.

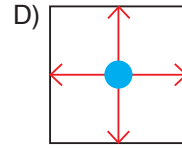
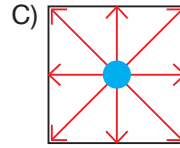
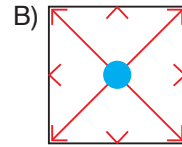
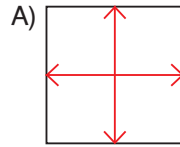
YANIT C



Örnek 4



Yukarıda verilen şekiller döndürülmeden üstüste getirildiğinde aşağıdakilerden hangisi elde edilir?

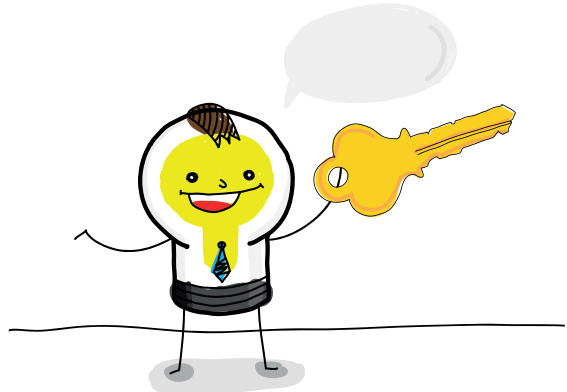


ÇÖZÜM: Verilen şekiller düzlemde ya da boşlukta döndürülmeden üstüste getirildiğinde, yatay ve dikey oklar ok uçları ile çakışır.

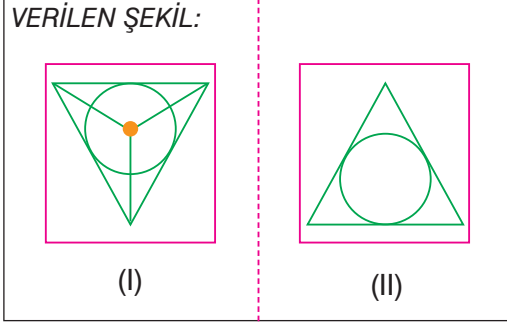
Ortadaki dairede birleşik şekilde olur.

Bu şekil olarak (D) seçeneğinde verilmiştir.

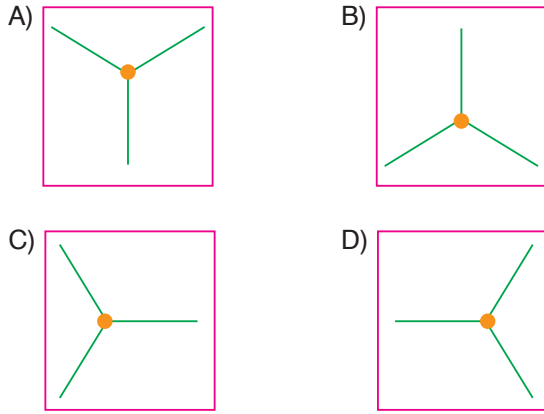
YANIT D



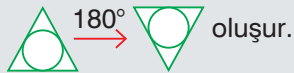
Örnek 5




Yukarıdaki I. şekli elde etmek için II. şekil ile (dönme ve öteleme yapmadan) aşağıdakilerden hangisi üstüste getirilmelidir?



ÇÖZÜM: Verilen II. şekil ile I. şekil aynı konuma getirilirse

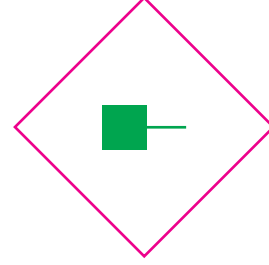


Bu durumda eksik olan bölüm, doğru parçalarının uzunluğu ve aralarındaki açılan açılar dikkate alındığında (B) seçeneğinde verilen  olur.

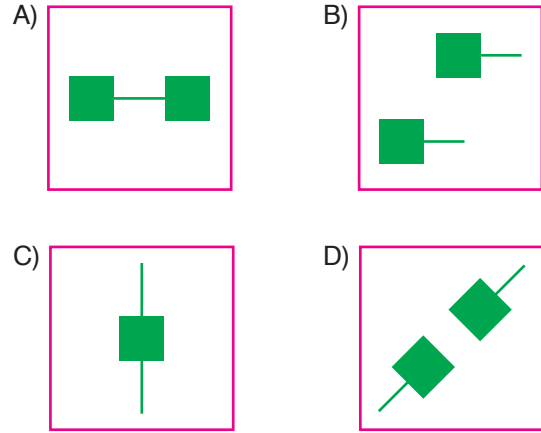
YANIT B

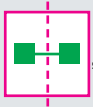
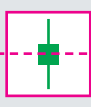

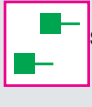


Örnek 6



Yukarıdaki şeklin tümünün ya da bir parçasının aynadaki görüntüsü ile birlikte oluşturabileceği şekil, aşağıdakilerden hangisi olamaz? (Ayna şeklin bulunduğu düzleme dik konumda olacaktır.)



ÇÖZÜM: Verilen şekillerden A'daki , C'deki , D'deki  biçiminde simetri eksenleri boyunca ayna görüntüsünü oluşturur. B'deki  şeklinde ise simetri eksenini yoktur.

YANIT B

A. ÇOKLU YETENEK

Çoklu yetenek, şekil, sayı, harf ve sözcüklerle yapılabildiği gibi bunların karmasından oluşan testleri de içerir. Akıl yürütmeye dayalı problem kurma ve bilimsel bilgiye dayalı yorumsal sorular da bu grup içinde düşünülebilir. Karma bir yapıda olduğu için daha önceki testler gibi sınıflamalar yapmak doğru değildir.



Örnek 1

ŞAFAK – MORAL – GRİP – ALLIK

Verilen sözcük grubu ile **benzer özellik gösteren** sözcük aşağıdakilerden hangisidir?

- A) NEZLE B) AKŞAM
C) KOMİK D) KARAMSAR

ÇÖZÜM: Verilen sözcüklerin içinde kimi renklerin adları vardır.

ŞAF(AK) → AK / BEYAZ
(MOR)(AL) → MOR – AL / KIRMIZI
(GRİ)P → GRİ
(AL)LIK → AL / KIRMIZI

Benzer özellik,
(KARA)MSAR → KARA / SİYAH sözcüğünde vardır.

YANIT D



Örnek 2

(▲▲▲▲) ≠ 1 eşitsizliğinde (▲) işareti “0” dan farklı bir rakamı göstermektedir.

Eşitsizliği eşitlik durumuna getirmek için (▲) işaretlerinin arasına matematiksel işlemleri yaptıran (+, -, :) işaretlerini hangi sırada koymak gerekir?

- A) +, -, : B) -, +, :
C) :, +, - D) +, :, -

ÇÖZÜM: (▲▲▲▲) dört basamaklı sayısında işaretler arasına (-, +, :) konulduğunda matematiksel işlem sırasına dikkat etmek koşulu ile eşitlik elde edilir.

▲ - ▲ + ▲ : ▲ = ▲ - ▲ + 1
= 0 + 1
= 1 eşitliği bulunur. **YANIT B**

Örnek 3



$$\left(\frac{247}{123}\right) \xrightarrow{\blacksquare} \left(\frac{13}{6}\right)$$

$$\left(\frac{123}{341}\right) \xrightarrow{\blacksquare} \left(\frac{6}{12}\right)$$

$$\left(\frac{111}{444}\right) \xrightarrow{\blacksquare} \left(\frac{3}{64}\right)$$

Yukarıda verilen sayı eşlemesinde (■) simgesinin işlemine göre;

$$\left(\frac{246}{642}\right) \xrightarrow{\blacksquare} ?$$

ifadesinde “?” yerine hangisi getirilmelidir?

- A) $\frac{48}{48}$ B) $\frac{12}{48}$ C) $\frac{48}{12}$ D) $\frac{12}{12}$

ÇÖZÜM: Verilen sayı eşlemesinde (■) simgesi önündeki kesirin; payındaki sayının rakamlarının sayı değerleri toplamını pay, paydasındaki sayının rakamlarının sayı değerleri çarpımını payda yaptırmıştır. (Eşleme sonucunda sadeleştirme yapılmamıştır.) Buna göre;

$$\left(\frac{247}{123}\right) \xrightarrow{\blacksquare} \left(\frac{2+4+7}{1 \times 2 \times 3}\right) = \left(\frac{13}{6}\right)$$

$$\left(\frac{123}{341}\right) \xrightarrow{\blacksquare} \left(\frac{1+2+3}{3 \times 4 \times 1}\right) = \left(\frac{6}{12}\right)$$

$$\left(\frac{111}{444}\right) \xrightarrow{\blacksquare} \left(\frac{1+1+1}{4 \times 4 \times 4}\right) = \left(\frac{3}{64}\right) \text{ olduğundan}$$

$$\left(\frac{246}{642}\right) \xrightarrow{\blacksquare} \left(\frac{2+4+6}{6 \times 4 \times 2}\right) = \left(\frac{12}{48}\right) \text{ olmalıdır.}$$

YANIT B



Örnek 4

I.	II.	SONUÇ
AB	AA	AC
AA	BA	CA
AA	AA	AA
BA	AA	CA
AB	BA	CC
BA	?	?

Yukarıdaki tabloda A, B ve C harflerinin sadeleştirilmesinde uygulanan kurala göre “?” işaretlerinin yerine sırasıyla aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?

	II.	SONUÇ
A)	AB	CA
B)	BA	CC
C)	BB	BA
D)	BA	BC

ÇÖZÜM: Tabloda, I. ve II. sütündeki harfler sırasıyla eşlendiğinde aynı harflerin eşlemeleri kendileriyle, farklı harflerin eşlemesi (C) harfi ile yapılmıştır.

	I.	II.	SONUÇ
A) için	BA	AB	CC olmalı
B) için	BA	BA	CC olmalı
C) için	BA	BB	BC olmalı
D) için	BA	BA	BA olmalı

Bir düzenlemeye göre doğru yanıt (B) seçeneğinde verilmiştir.

YANIT B

Örnek 5



⊕, ⊞ sıfırdan farklı rakamları göstermektedir.

Bu rakamlarla yazılabilen tüm dört basamaklı sayıların toplamı

A x (⊕+⊞) olduğuna göre (A) sayısı kaçtır?

A) 3333

B) 222

C) (⊞⊞⊞)

D) (⊕⊕⊕⊕)

ÇÖZÜM: ⊕, ⊞ simgeleri sıfırdan farklı bir rakamı göstermek üzere yazılabilecek tüm dört basamaklı sayılar ve toplam

⊕⊕⊞⊞

⊕⊞⊕⊞

⊕⊞⊞⊕

⊞⊞⊕⊕

⊞⊕⊞⊕

+ ⊞⊕⊕⊞

Ax(⊕ + ⊞) şeklindedir.

Toplama işleminde her simge; binler, yüzler, onlar ve birler basamağında 3'er kez yinelenmiştir. Buna göre toplamda

3000 x ⊕, 300 x ⊕, 30 x ⊕, 3 x ⊕

3000 x ⊞, 300 x ⊞, 30 x ⊞, 3 x ⊞

değerleri olduğundan toplam

(3000 + 300 + 30 + 3) = 3333 tane (⊕ + ⊞)

toplamı vardır.

Bu durumda (A) sayısı (3333) olmalıdır.

YANIT A



Karma Test – 1

1. I. pamuk iplik bez
II. buğday

Birinci satırdaki sözcüklerin diziliş kuralına göre, ikinci satırın boş bırakılan yerlerine aşağıdaki sözcük çiftlerinden hangisi getirilmelidir?

- A) fırın – ekmek
B) pasta – hamur
C) maya – un
D) un – ekmek

2. “yürekli – yiğit – atılgan”

sözcükleriyle aşağıdakilerden hangisi arasında anlamca bir benzerlik vardır?

- A) çekingen B) kavgacı
C) güçlü D) cesur

3. I. UÇAK (ULAŞIM) TREN
II. GAZETE (?) TELEVİZYON

Satırdaki sözcük çiftleri arasındaki ilişki parantez içinde belirtilmiştir.

Buna göre II. satırda “?” yerine hangisi getirilmelidir?

- A) İLETİŞİM B) ÇAĞRIŞIM
C) YAYILIM D) YAZILIM

4. I. Havuç
II. Ispanak
III. Patates
IV. Kereviz

Numaralanmış sözcükler anlamca gruplandırıldığında hangi sözcük bu grubun dışında kalır?

- A) Havuç B) Ispanak
C) Patates D) Kereviz

5. Ü – T – R – N – L – ?

Verilen harfler belli bir kurala göre sıralanmıştır.

Buna göre “?” yerine aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) J B) İ C) I D) H

6. “YARALI, HASTANEYE GÖTÜRÜLSEYDİ, AMELİYAT EDİLECEKTİ.”

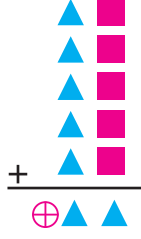
Yukarıdaki cümleden kesinlikle çıkarılabilecek yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yaralı, hastaneye götürülseydi kurtarılabilecekti.
B) Yaralı, ameliyat edilseydi kurtarılabilecekti.
C) Yaralı, ameliyat edilmeden de kurtarılabilecekti.
D) Yaralı, ameliyat edilmedi.

7. “Gül” sözcüğü, aşağıdaki cümlelerin hangisinde diğerlerinden farklı anlamda kullanılmıştır?

- A) Gül, güzel kokulu, sevilen bir çiçektir.
B) Bahçesinde her çeşit gül yetiştirmişti.
C) Gül ve karanfillerden yapılmış çelengi anıta koydular.
D) Anneciğim, ağlama artık; biraz da gül.

8.

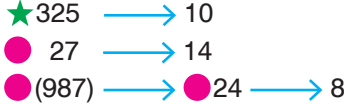


Yukarıdaki toplama işleminde her şekil farklı bir rakamı göstermektedir.

Buna göre, üç basamaklı (\oplus \blacktriangle \blacktriangle) sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 155 B) 255
C) 355 D) 455

9.



Yukarıdaki eşlemede (★) ve (●) işlemlerinin uygulamasına göre

★ (● 87) \rightarrow ?

ifadesinde “?” yerine hangisi getirilmelidir?

- A) 5 B) 7 C) 8 D) 11

10.

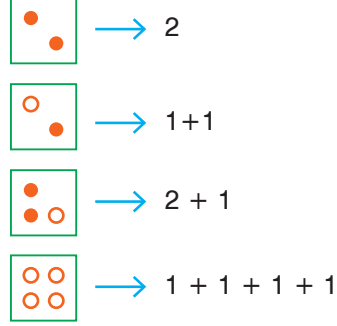
1	3	2	0	4
2	4	3	1	5
3	5	4	2	6
4	6	5	3	7
?	?	?	?	?

Yukarıdaki tabloda sütunlarda rakamların sıralanışı belli bir kurala göre yapılmıştır.

Aynı kurala göre (? ? ? ?) satırına hangisi yazılmalıdır?

- A) 74658 B) 57468
C) 53748 D) 57648

11.



olduğuna göre  ifadesine aşağıdakilerden hangisi karşı gelir?

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

12. Aşağıdakilerin hangisinde, (X) ile (+) ve (5) ile (7) yer değiştirdiğinde eşitsizlik eşitlik haline dönüşür?

- A) 18 + 5 \neq 3 x 7
B) 12 x 5 \neq 54 + 7
C) 48 x 5 \neq 11 + 7
D) 18 x 8 \neq 76 + 5

13. 128 boksörün katıldığı bir boks şampiyonası düzenleniyor. Eşlemeler kura ile yapılıyor ve bir kez yenilen boksör eleniyor. Şampiyon olan boksör kaç kez maç yapmıştır?

- A) 6 B) 7 C) 13 D) 14

14.

$\begin{pmatrix} 2 \\ 3 \\ 6 \end{pmatrix}$, $\begin{pmatrix} 4 \\ 6 \\ 11 \end{pmatrix}$, $\begin{pmatrix} 5 \\ 7 \\ 13 \end{pmatrix}$, $\begin{pmatrix} 10 \\ 14 \\ X \end{pmatrix}$

Yukarıda, her sütundaki sayılar aynı kurala göre yazılmıştır.

Bu kurala göre X yerine hangi sayı yazılmalıdır?

- A) 15 B) 21 C) 24 D) 25