



Ahmet, bir bilgisayar programı kullanmaktadır. Bu programda bulunan butonların işlevi şöyledir:

X Butonu: Şekli yuvarlağa dönüştürür.

Y Butonu: Şekli mavi rengine boyar.

Z Butonu: Sadece yuvarlak şekli beyaz rengine boyar.

Programda şeklini çizen Ahmet, sırasıyla önce Y, sonra Z ve son olarak da X butonlarına basmıştır.

Buna göre, son durumda oluşan şekil aşağıdakilerden hangisidir?

A)

B) (

c) (

D)



ÇÖZÜM:

Sinav Yılı: 2020

Doğru Cevap: D

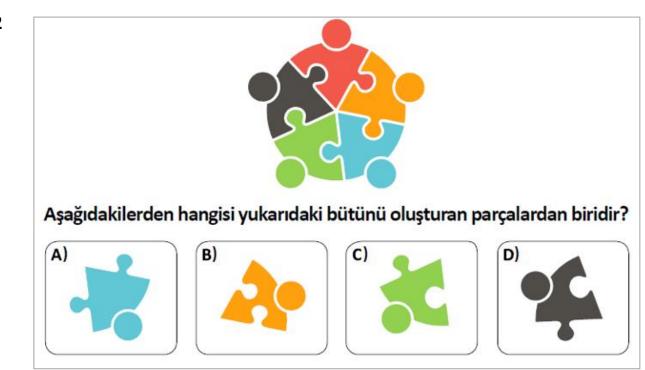
Sarı beşgen sırasıyla aşağıdaki işlemlerden geçtiğinde;

- 1. Y butonuna basıldığında şekil, mavi beşgen haline gelir.
- 2. Z butonuna basıldığında değişim olmaz. Beşgen, yuvarlak olmadığı için Z butonundan etkilenmez.
- 3. X butonuna basıldığında mavi beşgen, yuvarla dönüşür.

Son durumda şekil, mavi yuvarlaktır.



2



ÇÖZÜM:

Sınav Yılı: 2019

Doğru Cevap: C

A seçeneğindeki parçanın sağ kulağı olduğu için,

B seçeneğindeki parçanın sol kulağı olduğu için,

D seçeneğindeki kulak ve girinti yer değiştirdiği için bütünü oluşturan parçalardan biri değildir. "C" seçeneğindeki parça, bütündekiyle aynıdır.



3

verirse – yere – ne – ağaç – kadar – dalı – o – eğilir – meyve – kadar

Yukarıda verilen kelimelerden anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturulduğunda baştan beşinci kelime aşağıdakilerden hangisi olur?

A) dalı

B) kadar

c) meyve

D) verirse

ÇÖZÜM:

Sınav Yılı: 2019

Doğru Cevap: D

Soruda verilen kelimeler sıralandığında, "Ağaç ne kadar meyve verirse dalı o kadar yere eğilir." cümlesi oluşur. Cümlede baştan beşinci kelime "verirse" kelimesidir.



Yukarıdaki saat görselinin A-B doğrusuna göre simetrisi aşağıdakilerden hangisidir?

(C)
(D)
(D)

ÇÖZÜM:

Sinav Yılı: 2020

Doğru Cevap: C

Soruda verilen saatin yelkovanı 12'yi, akrebi ise 3'ü gösterir. A-B doğrusu bir ayna olarak düşünülürse oluşan simetrisinde saatin yelkovanı 6'yı, akrebi ise 3'ü gösterecektir.



5

Fatih kumbarasına her gün 3 TL atmaktadır. Para biriktirdiği 6 haftanın sonunda kumbarasındaki paranın 50 TL'sini harcamıştır.

Buna göre, Fatih'in kumbarasında ne kadar para kalmıştır?

A) 21 TL

B) 42 TL

c) 76 TL

D) 126 TL

ÇÖZÜM:

Sinav Yılı: 2019

Doğru Cevap: C

6 haftanın kaç gün olduğu hesaplanır: 6 x 7 = 42 gün

Kumbaraya her gün 3 TL atıldığına göre; 3 x 42 = 126 TL para toplanır

Bu paranın 50 TL'si harcanmışsa; 126 – 50 = 76 TL geri kalır.



6

Bir grup öğrencinin matematik dersine ait bilgileri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Öğrenciler	Ödevleri Yaptı mı?	Sınav Sonucu
Bahar	Evet	60
Volkan	Evet	70
Aylin	Hayır	85
Zeynep	Evet	65
Jülide	Hayır	90
Murat	Evet	75

Matematik dersinde başarılı olmak için sınav sonucunda en az 65 puan almak ve öğretmenin verdiği ödevleri yapmak gerekir.

Verilenlere göre, matematik dersinde kaç öğrenci başarılı olur?

A) 2

B) 3

c) 4

D) 5

ÇÖZÜM:

Sinav Yılı: 2019

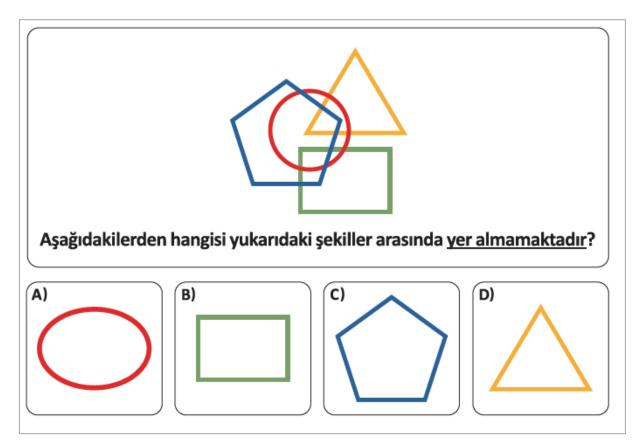
Doğru Cevap: B

Başarılı olma koşullarına göre ödevleri yapan ve sınav sonucu en az 65 puan öğrenci sayısı 3'tür: Volkan, Zeynep ve Murat. Diğer öğrenciler başarılı olma koşullarından birine uymaz.

Öğrenciler	Ödevleri Yaptı mı?	Sınav Sonucu
-Bahar	Evet	60
Volkan	Evet	70
Aylin	Hayır	85
Zeynep	Evet	65
- Jülide	Hayır	90
Murat	Evet	75



7



ÇÖZÜM:

Sinav Yılı: 2015

Doğru Cevap: A

Soruda verilen karmaşık şekiller içinde yeşil dikdörtgen, mavi beşgen ve sarı üçgen şekilleri vardır. "A" seçeneğindeki kırmızı çember, karmaşık şekiller içindeki çemberden daha geniştir.



8

Aşağıdaki cümlelerden hangisi anlamca diğerlerinden farklıdır?

- A) Ömrü boyunca hiçbir zaman yalan söylememiştir.
- B) Hayatındaki insanlara hep doğruları söyleyen biriydi.
- c) Çevresindekilere karşı her zaman dürüst oldu.
- D) Anlattığı olayların doğruluğunu zaman zaman sorgulardık.

ÇÖZÜM:

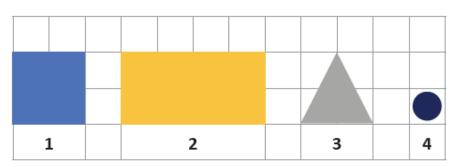
Sinav Yılı: 2019

Doğru Cevap: D

A, B ve C seçeneklerinde hiç yalan söylememek, dürüst olmak anlatılır. Ancak D seçeneğinde, dürüstlükten şüphe edildiği söylenir.



9 Farklı boyutlardaki geometrik şekiller, kareli bir deftere aşağıdaki gibi çizilmiştir.



Bu geometrik şekiller kesilerek, altlarında yazan sıra numarasına göre üst üste dizilecektir.

En altta 1 numara kalacak şekilde dizilen şekillerin <u>üstten görünüşü</u> nasıl olur?









ÇÖZÜM:

Sınav Yılı: 2020

Doğru Cevap: D

En alttan başlayarak mavi kare, onun üzerine sarı dikdörtgen, onun üzerine gri üçgen ve en üste lacivert daire konulduğunda D seçeneğindeki şekil oluşur.



10

Serap'ın elinde 28 bilyesi var ve bu bilyeler ile bir kelebek görseli oluşturmaya çalışıyor. Görselin yarısını yapmak için 17 bilye kullanmıştır.

Buna göre, görseli tamamlayabilmek için kaç bilyeye daha ihtiyacı var?

A) 4

B) 6

C) 8

D) 11

ÇÖZÜM:

Sınav Yılı: 2020

Doğru Cevap: B

Kelebek görselinin yarısı 17 bilyeden oluşuyorsa tamamı için

 $17 \times 2 = 34$ adet bilye gereklidir.

Serap'ın 28 bilyesi varsa görselin tamamı için

34 - 28 = 6 adet daha bilyeye ihtiyacı vardır.

