

6

SINIF

ALTIN[®] KARMA

**KAZANIM
TAKİP
TESTLERİ**

2

SAYISAL

Adı ve Soyadı :

Sınıfı / Şubesi :

Öğrenci Numarası :

ALTIN KARMA
YAYINLARI



YAZARLAR

Altın Karma Yazar Ekibi



DİZGİ VE GRAFİK

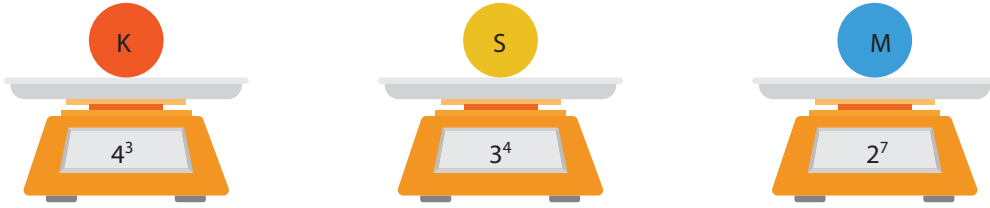
Altın Karma Grafik Ekibi

Tüm hakları saklıdır.

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

Ders Adı	Soru Sayısı	Toplam Soru Sayısı
Matematik	10	20
Fen Bilimleri	10	

1. Aşağıda özdeş terazilerde tartılan cisimlerin ağırlıkları kilogram cinsinden verilmiştir.



Buna göre cisimlerin ağırlıklarının küçükten büyüğe doğru sıralanmış hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kırmızı < Sarı < Mavi
B) Sarı < Kırmızı < Mavi
C) Mavi < Sarı < Kırmızı
D) Sarı < Mavi < Kırmızı

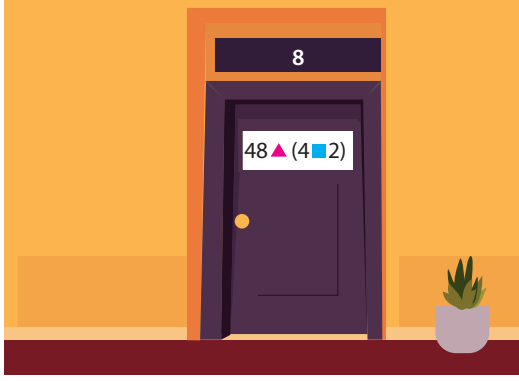
2. Aşağıda dört kağıt parçasının üzerinde yazılı olan işlemler verilmiştir.

24 : 4 + 8 Mor	24 + 8 : 4 Mavi
24 : 8 + 4 Sarı	(24 + 8) : 4 Yeşil

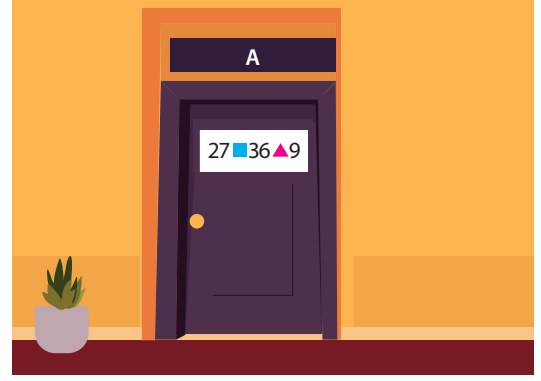
Buna göre hangi kağıt parçasının üzerinde yazan işlemin sonucu en büyüktür?

- A) Mor
B) Mavi
C) Sarı
D) Yeşil

3. Aşağıda otel kapılarının üzerinde yazılı olan işlemlerde ▲ ve ■ sembollerinde her biri +, -, x veya : işlemlerinden bir tanesine karşılık gelmektedir.



1. Kapı



2. Kapı

Kapının üzerinde yazan işlemin sonucu kapı numarasına eşittir. Örneğin; 1. kapının numarası 8'dir.

Buna göre 2. kapının numarası kaçtır?

- A) 7 B) 15 C) 23 D) 31

4. Aşağıda verilen eşitliklerde ▲, ■ ve ● birer doğal sayıdır.

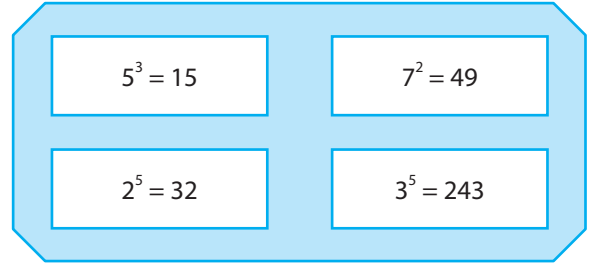
$$13 \cdot 5 + 13 \cdot 9 = \text{▲} \cdot (5 + 9)$$

$$17 \cdot (15 - 9) = 17 \cdot \text{■} - 17 \cdot \text{●}$$

Buna göre ▲ + ■ + ● işleminin sonucu kaçtır?

- A) 35 B) 36 C) 37 D) 38

- 5.



Yukarıda verilen eşitliklerden kaç tanesi yanlıştır?

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

6. Bir mağazada ürünlere barkodlar veriliyor. Bu mağazada satılan iki ürünün barkodları aşağıda verilmiştir.



Mavi Barkod



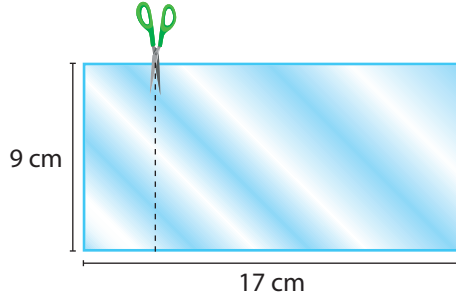
Sarı Barkod

Bu barkodları okumak için geliştirilen bir yazılımda tarayıcı barkodları okuyarak ana bilgisayara gönderiyor. Bilgisayar, barkod üzerinde yazan işlemin sonucunun bu ürünün takip numarası olarak belirliyor.

Örneğin; mavi barkodlu ürünün takip numarası $8.2 - 15 : 3 = 16 - 5 = 11$ 'dir.

Buna göre sarı barkodlu ürünün takip numarası kaçtır?

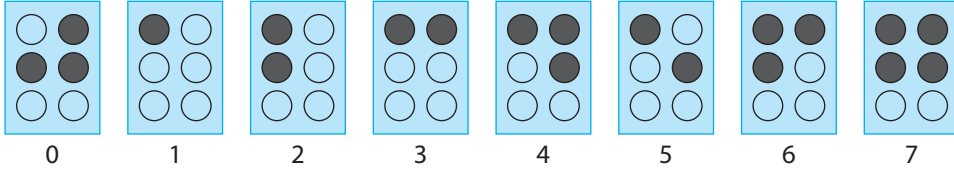
7. Kenarlarının uzunlukları 9 cm ve 17 cm olan dikdörtgen biçimdeki bir cam parçası, şekildeki gibi kısa kenarına paralel olacak biçimde noktalı yerden kesilerek iki parçaya ayrılıyor.



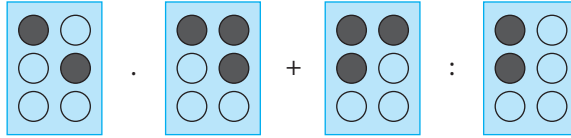
Buna göre oluşan bu parçaların alanlarının toplamının santimetrekare cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $(9 \cdot 6) + (9 \cdot 10)$ B) $(9 \cdot 6) + (9 \cdot 11)$
C) $(9 \cdot 5) + (9 \cdot 10)$ D) $(9 \cdot 5) + (9 \cdot 11)$

8. Braille alfabesi, görme engelli bireylerin okuma ve yazma için kullandıkları alfabedir. Braille alfabesinde kullanılan rakamlar aşağıdaki gibi tanımlanmıştır.



Beril'in Braille rakamları ile yazdığı işlem aşağıda verilmiştir.



Buna göre Beril'in yazmış olduğu işlemin sonucu kaçtır?

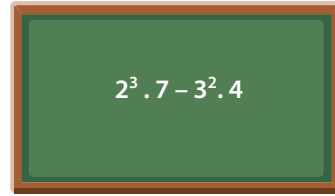
- A) 14 B) 16 C) 20 D) 24

9. I. 10^{13} sayısının sondan 13 basamağı 0'dır.
II. 10^9 doğal sayısı 9 basamaklıdır.
III. $25 \cdot 10^8$ doğal sayısı 10 basamaklıdır.

Yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) I ve II B) II ve III
C) I ve III D) I, II ve III

10.



Yukarıda tahtada yazılı olan işlemin sonucu kaçtır?

- A) 20 B) 21 C) 22 D) 23

1. İdil, Güneş sisteminde bulunan gezegenlerin özelliklerine ait bilgi kartı hazırlayacaktır. Bilgi kartının ön yüzüne gezegene ait özellikleri, arka yüzüne ise gezegenin ismini yazarak gezegene ait görsel yapıştıracaktır. İdil'in bilgi kartlarının ön yüzüne yazdığı özellikler şu şekildedir;

Güneş'e en yakın 2. gezegendir.
En sıcak gezegendir.

1. Kart

Güneş'e en yakın 6. gezegendir.
Gazsal gezegenlerden biridir.

3. Kart

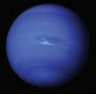
Güneş'e en uzak gezegendir.
Uranüs'ün ikizi olan gezegendir.

2. Kart

Güneş'e en yakın 4. gezegendir.
Kızıl gezegen olarak bilinir.

4. Kart

Buna göre kartların arka yüzüne yapıştırılan görseller ve yazılan gezegen isimleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

A)     B)    

C)     D)    

Mars Neptün Satürn Venüs Venüs Satürn Neptün Mars Venüs Neptün Satürn Mars Satürn Neptün Venüs Mars

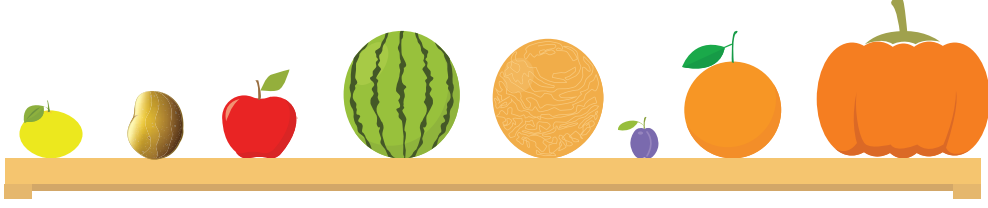
2. Aşağıdaki tabloda K, L, M ve N gezegenlerine ait özellikler "✓" ile işaretlenmiştir.

GEZEGENLER	K	L	M	N
ÖZELLİKLER				
Halkası vardır.	✓		✓	
Uydusu vardır.	✓		✓	
Saat yönünün tersine döner.	✓		✓	✓
Karasal gezegendir.		✓		✓
Gazsal gezegendir.	✓		✓	

Buna göre K, L, M ve N harfleri ile temsil edilen gezegenler aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

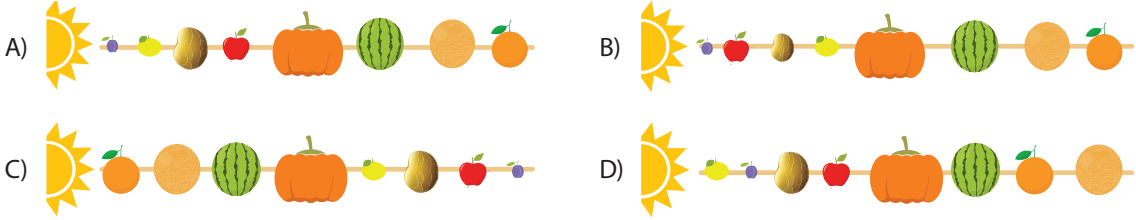
A)	K - Neptün	L - Venüs	M - Satürn	N - Merkür
B)	K - Uranüs	L - Venüs	M - Neptün	N - Merkür
C)	K - Venüs	L - Merkür	M - Uranüs	N - Neptün
D)	K - Neptün	L - Venüs	M - Merkür	N - Uranüs

3. Hüseyin Öğretmen sınıfa aşağıda verilen farklı büyüklükteki meyveleri ve çöp şişleri getirmiştir.



Öğrencilerinden meyvelerin büyüklüklerini gezegen büyüklüklerine uygun olacak şekilde seçmelerini ve Güneş'e yakınlık sıralamasına dikkat ederek çöp şişe takmalarını istemiştir.

Buna göre aşağıda verilen modellerden hangisi hem gezegen büyüklükleri hem de Güneş'e yakınlık sıralaması açısından doğrudur?



4. Aşağıdaki tabloda verilen gezegenler bazı özelliklerine dikkat edilerek iki farklı gruba ayrılacaktır.

1. Merkür	2. Jüpiter	3. Neptün
4. Venüs	5. Satürn	6. Uranüs

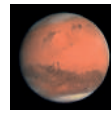
Buna göre grupların özellikleri aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

	1. Grup	2. Grup
A)	Uydusu Olmayan Gezegenler	Halkası Olan Gezegenler
B)	Halkası Olmayan Gezegenler	Karasal Gezegenler
C)	Halkası Olan Gezegenler	Gazsal Gezegenler
D)	Uydusu Olan Gezegenler	Halkası Olan Gezegenler

5. Aşağıda Güneş sisteminde bulunan bazı gezegenlerin isimleri verilmiştir.



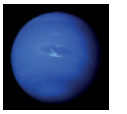
Jüpiter



Mars



Venüs

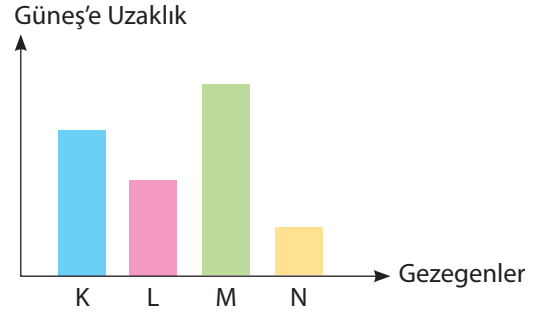
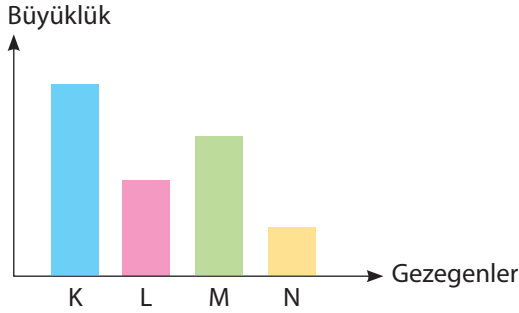


Neptün

Aşağıda verilen özelliklerden hangisi bu gezegenlerden birine ait değildir?

- A) Asteroit kuşağına en yakın karasal gezegendir.
 B) Dünya'nın ikizi olarak bilinen en sıcak gezegendir.
 C) Çıplak gözle gözlenebilen asteroit kuşağına en yakın gazsal gezegendir.
 D) Venüs'ten sonra en sıcak gezegendir.

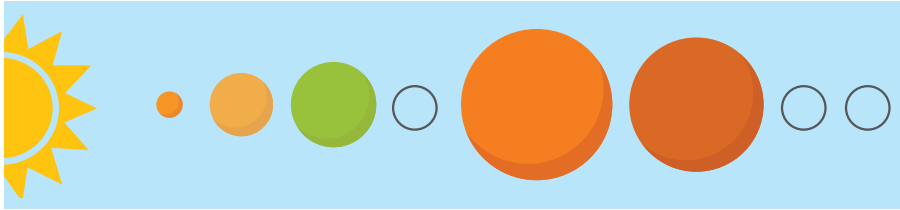
6. Aşağıda K, L, M ve N gezegenlerine ait büyüklük ve Güneş'e uzaklık grafikleri verilmiştir.



Verilen grafiklere göre K, L, M ve N harfleri ile temsil edilen gezegenler aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- | | | | |
|---------------|--------------|---------------|---------------|
| A) K - Uranüs | B) K - Venüs | C) K - Satürn | D) K - Satürn |
| L - Satürn | L - Dünya | L - Dünya | L - Venüs |
| M - Dünya | M - Satürn | M - Uranüs | M - Uranüs |
| N - Venüs | N - Uranüs | N - Venüs | N - Dünya |

7. Alp proje ödevi için kâğıttan hazırladığı farklı renk ve büyüklükteki bilyeleri gezegenlerin Güneş'e yakınlıklarına dikkat ederek kartona yapıştırmıştır. Ancak okula gittiğinde bazı bilyelerin düştüğünü fark etmiştir.



Alp'in hazırladığı model yukarıda verilmiştir.

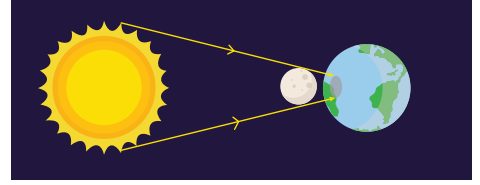
Buna göre, Alp boş kalan gezegenler için sırasıyla aşağıda verilen bilyelerden hangilerini kullanırsa modelini hatasız tamamlamış olur?

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

8. Yanda Güneş tutulmasına ait görsel ve özellikler verilmiştir.

Özellikler:

1. Güneş, Dünya ve Ay aynı doğrultudadır.
2. Güneş tutulması sırasında Ay, dolunay evresindedir.
3. Güneş tutulması, gündüz gerçekleşen bir olaydır.
4. Güneş tutulması birkaç dakika gibi kısa bir sürede gerçekleşir.



Verilen görsel ve özellikler ile ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi doğrudur?

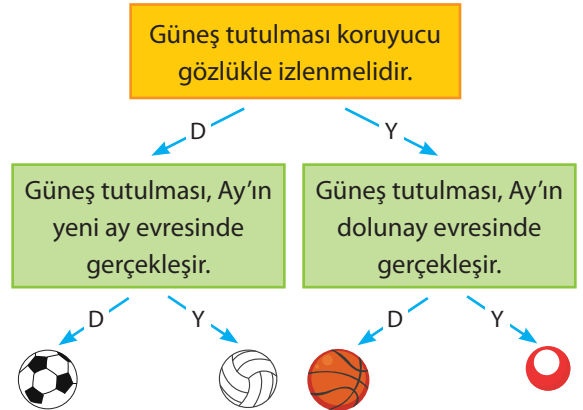
- A) Güneş tutulması sırasında Güneş, Dünya ve Ay'ın aynı hizada olması gerektiği için görselde Dünya ve Ay yer değiştirmelidir.
- B) Güneş tutulması birkaç saat sürdüğü için 4. madde düzeltilmelidir.
- C) Güneş tutulması gece gerçekleşen bir olay olduğu için 3. madde düzeltilmelidir.
- D) Güneş tutulması yeni ay evresinde gerçekleştiği için 2. madde düzeltilmelidir.

9. Alp, İdil ve Ela sınıfta Güneş tutulmasını temsil edecek şekilde model oluşturacaktır. Alp Güneş'i, İdil Dünya'yı, Ela Ay'ı temsil edecektir.

Buna göre, öğrenciler aşağıda verilenlerden hangisindeki gibi sıralanırsa model doğru olur?

- A) İdil Ela Alp
- B) Ela İdil Alp
- C) Alp Ela İdil
- D) Alp İdil Ela

10. Aşağıdaki etkinlikte verilen ifadeler doğru ya da yanlış olmasına göre ilerlenecektir.



Ulaşılan sonuçta bulunan top, pinpon topu ve el feneri kullanılarak Güneş tutulması modeli oluşturulacaktır.

Buna göre ortaya çıkacak Güneş tutulması modeli aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) B) C) D)

KAZANIM KONTROL LİSTESİ

MATEMATİK

Kazanım	D	Y	B
• Bir doğal sayının kendisiyle tekrarlı çarpımını üslü ifade olarak yazar ve değerini hesaplar.			
• İşlem önceliğini dikkate alarak doğal sayılarla dört işlem yapar.			
• İşlem önceliğini dikkate alarak doğal sayılarla dört işlem yapar.			
• Doğal sayılarda ortak çarpan parantezine alma ve dağılma özelliğini uygulamaya yönelik işlemler yapar.			
• Bir doğal sayının kendisiyle tekrarlı çarpımını üslü ifade olarak yazar ve değerini hesaplar.			
• İşlem önceliğini dikkate alarak doğal sayılarla dört işlem yapar.			
• Doğal sayılarda ortak çarpan parantezine alma ve dağılma özelliğini uygulamaya yönelik işlemler yapar.			
• İşlem önceliğini dikkate alarak doğal sayılarla dört işlem yapar.			
• Bir doğal sayının kendisiyle tekrarlı çarpımını üslü ifade olarak yazar ve değerini hesaplar.			
• İşlem önceliğini dikkate alarak doğal sayılarla dört işlem yapar.			

FEN BİLİMLERİ

Kazanım	D	Y	B
• Güneş sistemindeki gezegenleri birbirleri ile karşılaştırır.			
• Güneş sistemindeki gezegenleri birbirleri ile karşılaştırır.			
• Güneş sistemindeki gezegenleri, Güneş'e yakınlıklarına göre sıralayarak bir model oluşturur.			
• Güneş sistemindeki gezegenleri birbirleri ile karşılaştırır.			
• Güneş sistemindeki gezegenleri birbirleri ile karşılaştırır.			
• Güneş sistemindeki gezegenleri, Güneş'e yakınlıklarına göre sıralayarak bir model oluşturur.			
• Güneş sistemindeki gezegenleri, Güneş'e yakınlıklarına göre sıralayarak bir model oluşturur.			
• Güneş tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder.			
• Güneş tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder.			
• Güneş tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder.			



4.
sınıf

9 SÖZEL KTT
9 SAYISAL KTT



5.
sınıf

15 SÖZEL KTT
15 SAYISAL KTT



6.
sınıf

15 SÖZEL KTT
15 SAYISAL KTT



7.
sınıf

15 SÖZEL KTT
15 SAYISAL KTT



8.
sınıf

15 SÖZEL KTT
15 SAYISAL KTT

ALTIN KARMA
YAYINLARI

0506 581 65 87



info@altinkarmadagitim.com



altinkarma

www.altinkarmadagitim.com