

8

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

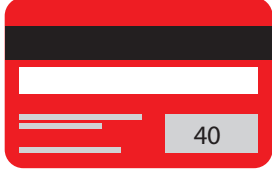
Altın Karma Grafik Ekibi

Tüm hakları saklıdır.

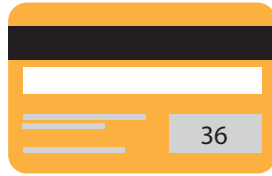
Bu yayının hiçbir bölümü, telif hakkı sahibinin önceden yazılı izni olmaksızın tekrar üretilmez, bir erişim sisteminde tutulmaz, herhangi bir biçimde elektronik, mekanik, fotokopi, kayıt ya da diğer yollarla iletilemez.

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

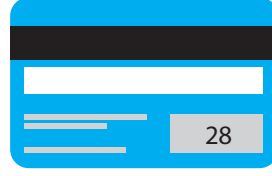
1. Aşağıda bir bankanın müşterilerine vermiş olduğu dört kredi kartının görselleri verilmiştir.



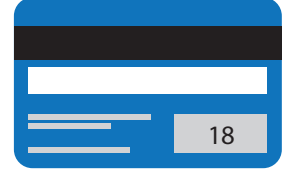
I



II



III



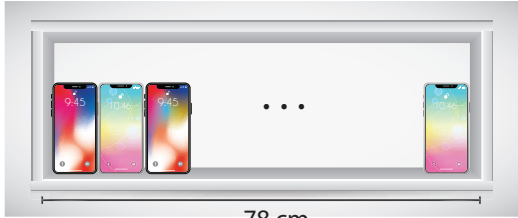
IV

Bu kredi kartlarından biri Ali Bey'e aittir. Ali Bey'in kredi kartının güvenlik kodu kendisi hariç pozitif tam sayı bölünlerinin toplamına eşittir.

Buna göre Ali Bey'e ait kredi kartı yukarıda verilen kartlardan hangisidir?

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

2. Bir teknoloji mağazasında eşit genişlikteki telefonlar aralarında, rafların kenarlarında boşluk kalmayacak ve birbirinin üzerine gelemeyecek şekilde iki vitrine aşağıdaki gibi dizilmiştir.



78 cm



90 cm

1 ve 2. vitrinin genişlikleri sırasıyla 78 ve 90 santimetredir. Telefonların genişlikleri santimetre cinsinden bir tam sayıya eşittir.

Buna göre iki vitrine en az kaç telefon dizilmiştir?

- A) 28 B) 29 C) 30 D) 31

3. Aşağıda iki otobüsün A ve B duraklarından hareket saatleri görsellerde verilmiştir.



A Durağı



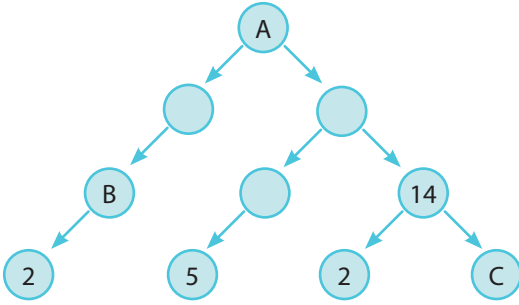
B Durağı

Bu iki otobüs A ve B duraklarından saat 09.00'da birlikte hareket etmiştir.

Buna göre otobüsler aynı anda birlikte duraklarından çıktıktan sonra ikinci kez aynı anda duraklarından çıkışları saat kaçta olur?

- A) 10.30 B) 11.00 C) 11.30 D) 12.00

4. Aşağıda A doğal sayısı asal çarpan ağacı yöntemi ile asal çarpanlarına ayrılmıştır.



Buna göre A : (C – B) işleminin sonucu kaçtır?

- A) 24 B) 26 C) 28 D) 30

5. Aşağıda verilen tabloda satır ve sütunların başında verilen sayılar aralarında asal ise "X" işareti ile belirtilmiştir.

	4	12	15	21
8				X
33				
25				

Örneğin 8 ile 21 aralarında asal olduğu için "X" işareti ile belirtilmiştir.

Buna göre tablo eksiksiz doldurulduğunda boş kalan kutuların sayısı kaçtır?

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6

6. Aşağıda bir sosyal medya platformunda Hipotez, Ritim ve Ekspres kanallarında yüklü olan video sayıları ile ilgili bilgiler verilmiştir.



Hipotez Kanalı
96 Video



Ritim Kanalı
72 Video



Ekspres Kanalı
A Video

Ekspres kanalındaki video sayısı; Hipotez ve Ritim kanallarındaki video sayılarının ortak katlarının en küçüğüne eşittir.

Buna göre Ekspres kanalındaki video sayısı kaçtır?

- A) 216 B) 288 C) 360 D) 432

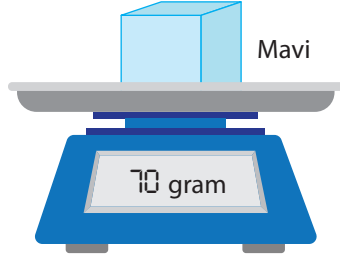
7. Aşağıda aynı otelde kalan Ali ve Yasemin'in oda numaraları ile ilgili bilgiler verilmiştir.



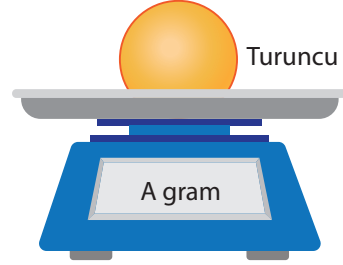
Buna göre Ali ve Yasemin'in oda numaralarının en büyük ortak böleni kaçtır?

- A) 18 B) 24 C) 32 D) 36

8. Aşağıda verilen iki teraziye birer cisim koyulup ağırlıkları ölçülmüştür.



I. Terazi



II. Terazi

Mavi ve turuncu renkli cisimlerin ağırlıklarının gram cinsinden değerleri aralarında asaldır.

Buna göre II. terazinin gösterdiği değer aşağıdakilerden hangisi olabilir?

9. Aşağıda A ve K doğal sayılarının asal çarpan algoritması verilmiştir.

A	2	K	2
B	2	L	3
C	3	M	5
D	5	N	5
E	7	1	
1			

Buna göre EKOK(A, K) kaçtır?

- A) 1400 B) 1750
C) 2100 D) 24500

10. Aşağıda 360 sayısının asal çarpanlarına ayrılmış hâli verilmiştir.

$$360 = 2^a \cdot 3^b \cdot 5^c$$

Buna göre $a \cdot (b + c)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6

1. Oğuz'un, yurt dışında yaşayan arkadaşı Metin ile telefon konuşması aşağıdaki gibidir:

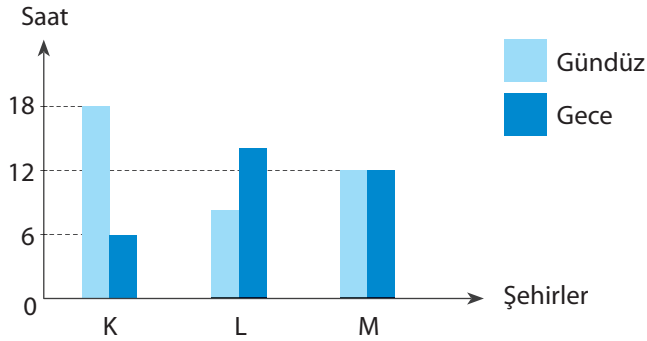


Şekilde yerküre üzerinde dört farklı konum numaralandırılmıştır.

Buna göre Metin'in yaşadığı şehrin, kaç numaralı konumda bulunması beklenir ?

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

2. Aşağıdaki grafik, 21 Aralık'ta K, L ve M şehirlerinde yaşanan gece ve gündüz sürelerini göstermektedir.



Bu grafiğe göre K, L ve M şehirlerinin Dünya üzerindeki konumları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	K	L	M
A)	Güney Yarım Küre	Kuzey Yarım Küre	Ekvator
B)	Güney Yarım Küre	Güney Yarım Küre	Ekvator
C)	Güney Yarım Küre	Ekvator	Kuzey Yarım Küre
D)	Kuzey Yarım Küre	Güney Yarım Küre	Ekvator

3. Sınıfta yapılan bir etkinlikte Atakan, Fatih, Beren iklim ile ilgili; Beyza, Yusuf, Elif hava olayı ile ilgili bilgiler veriyor. İklimle ilgili bilgi veren öğrenciler,



Atakan

Değişkenlik azdır.



Beren

Bahsedilirken kurak, yağışlı, soğuk, sıcak gibi ifadeler kullanılır.

Dar bir alanda, kısa süre içinde görülen atmosfer olaylarıdır.



Fatih

Hava olayları ile ilgili bilgi veren öğrenciler,



Beyza

Havada nem miktarına bağlı olarak gerçekleşen yağışlar ve rüzgârlardır.



Yusuf

Bu alan ile ilgilenen bilim dalı meteorolojidir.

Çalışmaları klimatolog tarafından yapılır.



Elif

Buna göre hangi öğrenciler birbiri ile yer değiştirirse etkinlik doğru tamamlanmış olur?

A) Beren - Elif

B) Atakan - Beyza

C) Fatih - Elif

D) Fatih - Yusuf

4. Bir meteorolog için,

- I. Uzun yıllar boyunca ortaya çıkan iklim tiplerini inceler.
- II. Atmosferde meydana gelen hava olayları üzerinde çalışır.
- III. İklimi etki eden etmenleri inceler.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) I ve II

C) II ve III

D) I, II ve III

- 5.

Rüzgâr bazen yavaş, bazen de şiddetli ve zarar verici şekilde esebilir. Farklı şiddette esen rüzgârlar fırtına, kasırga, tayfun ve hortum gibi yeni isimler alır. Yüksek hızlara ulaşabilen bu tür rüzgârlar yaşamı ve çevreyi olumsuz etkileyebilir.

Rüzgârın oluşumunda aşağıdakilerden hangisi etkilidir?

- A) Rüzgârın oluşumu Dünya'nın eksen eğikliğinin bir sonucudur.
- B) Rüzgârın oluşum nedeni Dünya'nın yıllık hareketlerinin sonucudur.
- C) Rüzgârın oluşum nedeni iklim değişikliğidir.
- D) Rüzgârın oluşum nedeni havadaki basınç farkıdır.

6.

Hava olayı : Dar bir sahada, kısa süre içerisinde görülen atmosfer olaylarıdır.

İklim : Geniş bir sahada, uzun yıllar devam eden atmosfer olaylarının ortalamasıdır.

- I. Konya'da yazlar sıcak ve kuraktır.
- II. Manisa'da bugün hava açık ve güneşlidir.
- III. Erzurum çevresinde gece sıcaklığı 0°C'nin altına düşmektedir.
- IV. Ülkemizde en çok yağış alan ilimiz Rize'dir.

Yukarıda verilen açıklamalardan hangisi iklimi, hangisi hava olayını temsil etmektedir?

	İklim	Hava Olayı
A)	I - III	II - IV
B)	I - IV	II - III
C)	II - III	I - IV
D)	I - II	III - IV

7. Hava sıcaklığının artışı, karbondioksit oranının yükselmesi, buzulların erimesi, kuraklık ve çölleşmenin artışı iklim değişikliğine sebep olur. İklim değişikliğinin nedenleri ve ortaya çıkabilecek sorunların çözümü için uğraşan kişilere denir.

Metinde boş bırakılan yere gelmesi gereken kavram aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) meteorolog B) klimatolog C) jeolog D) sismolog



8. Aşağıdaki tabloda iki şehrin aynı yıl içinde hesaplanan aylık ortalama sıcaklık değerleri “°C” cinsinden verilmiştir.

Aylar Şehirler	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık
I	8	13	18	20	23	25	27	22	15	10	5	3
II	-15	-12	-6	3	10	17	23	18	12	5	-8	-12

Buna göre bu şehirlerle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) Ekvatora olan uzaklıkları
B) Yaz mevsiminin yaşandığı aylar
C) Günlük ortalama sıcaklık değerleri
D) Deniz seviyesine olan yükseklikleri

9. **Bilgi:** İklim, geniş bir alanda uzun yıllar boyunca gözlemlenen hava olaylarının ortalamasıdır. Hava olayı ise, dar bir alanda kısa süre içinde görülen olaylardır.

Tuğba yaz tatilini geçirdiği yer ile ilgili aşağıdaki düşüncelerini arkadaşlarıyla paylaşıyor:

“Tatilde Muğla'daydım.

Özellikle Bodrum'a bayıldım. (1) Masmavi deniz, dağlar yemyeşil. (2)

Doğu ve kuzeydoğusunda Milas, kuzeybatı,

batı ve güneyinde ise Ege Denizi ile çevrilidir. (3) Yaz ayları soğuk ve kurak, kış ayları oldukça ılık ve yağışlı

geçiyor. (4) Benim bulunduğum üç günde havada

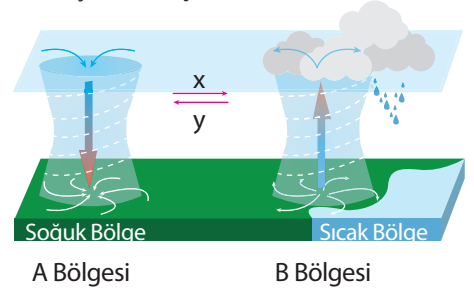
tek bulut yoktu.”



Öğrencinin tatili ile ilgili verdiği numaralandırılmış ifadelerin hava olayı ve iklim eşleştirmesi hangi seçenekte doğru verilmiştir ?

	İklim	Hava Olayı
A)	3	4
B)	1	4
C)	3	2
D)	2	1

10. Havadaki gaz moleküllerinin kütlesi ve hareketleri sonucunda basınç oluşur. Sıcaklığın fazla olduğu yerlerde alçak basınç alanı, sıcaklığın az olduğu yerlerde yüksek basınç alanı oluşur. Bu şekilde iki bölge arasında basınç farkı oluşur.



Yiğit, hava olayları ile ilgili yaptığı bir araştırma sonucu yukarıdaki bilgilere ulaşmıştır.

Yukarıda verilen hava olayı bilgilerine göre,

- Alçak basınç alanında yükseltici hava hareketi görülür.
- A ve B bölgeleri arasında meydana gelen rüzgârın yönü x ile belirtilen yöndedir.
- Bölgeler arası sıcaklık farkının artması sonucu gerçekleşecek hava olayının şiddeti artar.

yorumlarından hangileri doğrudur?

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

KAZANIM KONTROL LİSTESİ

MATEMATİK

Kazanım	D	Y	B
• Verilen pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını bulur.			
• İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) hesaplar, ilgili problemleri çözer.			
• İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) hesaplar, ilgili problemleri çözer.			
• Verilen pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını bulur.			
• Verilen iki doğal sayının aralarında asal olup olmadığını belirler.			
• İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) hesaplar, ilgili problemleri çözer.			
• İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) hesaplar, ilgili problemleri çözer.			
• Verilen iki doğal sayının aralarında asal olup olmadığını belirler.			
• İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) hesaplar, ilgili problemleri çözer.			
• Verilen pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını bulur.			

FEN BİLİMLERİ

Kazanım	D	Y	B
• Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur.			
• Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur.			
• İklim ve hava olayları arasındaki farkı açıklar.			
• İklim biliminin bir bilim dalı olduğunu ve bu alanda çalışan uzmanlara iklim bilimci adı verildiğini söyler.			
• İklim ve hava olayları arasındaki farkı açıklar.			
• İklim ve hava olayları arasındaki farkı açıklar.			
• İklim biliminin bir bilim dalı olduğunu ve bu alanda çalışan uzmanlara iklim bilimci adı verildiğini söyler.			
• Mevsimlerin oluşumuna yönelik tahminlerde bulunur.			
• İklim ve hava olayları arasındaki farkı açıklar.			
• İklim ve hava olayları arasındaki farkı açıklar.			



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