



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
2023-2024 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
I. DÖNEM II. YAZILI SINAVI (ÜLKE GENELİ ORTAK)

A
KİTAPÇIK
TÜRÜ

MATEMATİK
6. SINIF

SABAH
OTURUMU

Adı ve Soyadı :
Sınıfı / Şubesi :
Öğrenci Numarası :



ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

1. Bu soru kitapçığında 16 soru bulunmaktadır ve sınav süresi 40 dakikadır.
2. Cevap kâğıdındaki kimlik bilgilerinin doğruluğunu kontrol ediniz. Bilgiler size ait değilse veya cevap kâğıdı kullanılamayacak durumdaysa öğretmeninize bildiriniz.
3. Kitapçık türünü ve oturum bilgisini cevap kâğıdındaki ilgili alana kodlayınız.
4. Bu kitapçıkta yer alan her bir sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevaplarınızı, cevap kâğıdındaki ilgili yuvarlağın dışına taşırmadan siyah kurşun kalemle işaretleyiniz.
5. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını yıpratmadan siliniz.
6. Soru kitapçığı üzerine yapılan işaretlemeler değerlendirmeye alınmayacaktır.
7. Soru kitapçığındaki boş alanları soru çözümleri için kullanabilirsiniz.
8. 1-12. sorular 7 puan, 13-16. sorular 4 puandır.
9. Puanlama, yanlış cevaplarınız dikkate alınmadan sadece doğru cevaplarınız üzerinden yapılacaktır.

1. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi doğrudur?

- A) $24 - 24 \div 4 = 0$
B) $8 - 4 \cdot 2 = 8$
C) $12 - 4 \cdot 3 + 9 = 33$
D) $36 \div 3 - 12 = 0$

3. Aşağıdaki sayılardan hangisi 9'a kalansız bölünebilir?

- A) 96 378
B) 22 546
C) 17 145
D) 13 684

2. Bir kutunun, içi boş iken kütlesi 20 gramdır. Bu kutunun içine 40 adet özdeş bilye konulduğunda kütlesi 2260 gram olmaktadır.

Buna göre bu bilyelerin 1 adedinin kütlesi kaç gramdır?

- A) 56
B) 57
C) 85
D) 113

4. Aşağıdakilerden hangisi 50 ile 70 arasındaki asal sayılardan biri değildir?

- A) 51
B) 53
C) 59
D) 61



5. İki basamaklı 1■ sayısının iki farklı asal çarpanı olduğuna göre ■ yerine aşağıdakilerden hangisi yazılamaz?

A) 2 B) 4 C) 5 D) 6

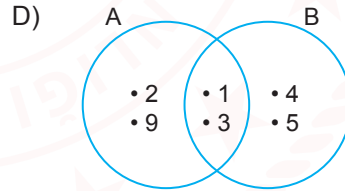
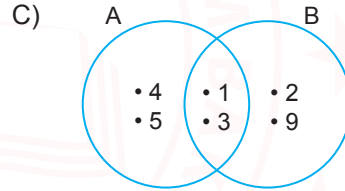
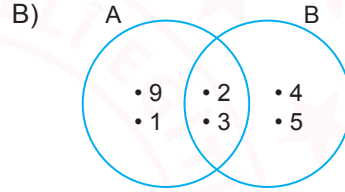
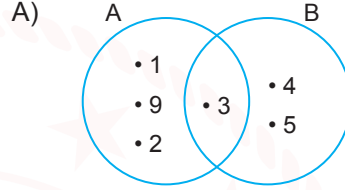
6. Bir fabrikada Aydın'dan gelen 32 ton beyaz incir ile 24 ton siyah incir konteynerlere birbirlerine karıştırılmadan, hiç artmayacak ve eşit kütleli olacak şekilde doldurulacaktır.

Buna göre bu fabrikada konteynerlere doldurulacak incirlerin ton cinsinden kütlesi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 6 B) 8 C) 12 D) 16

7. $A = \{1923 \text{ sayısının rakamları}\}$
 $B = \{1453 \text{ sayısının rakamları}\}$
 kümeleri veriliyor.

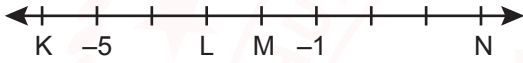
Buna göre A ve B kümelerinin Venn şeması yöntemi ile gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?



8. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $K = \{\text{Haftanın Z harfi ile başlayan günleri}\}$ kümesi boş kümedir.
 B) "Bazı meyveler" ifadesi küme belirtir.
 C) Boş küme, \emptyset sembolü ile gösterilir.
 D) İki kümede bulunan tüm elemanlar bu iki kümenin birleşim kümesini oluşturur.

9. Aşağıda eş bölmelere ayrılmış bir sayı doğrusu verilmiştir.



Buna göre K, L, M ve N harflerinin buldukları noktalara karşılık gelen tam sayılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

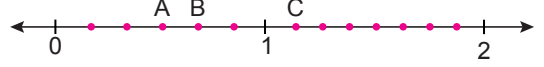
- A) $K = -6$ B) $L = -7$
 C) $M = -2$ D) $N = +2$

10. A tam sayısının mutlak değeri 4'ten küçüktür.

Buna göre A'nın alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4

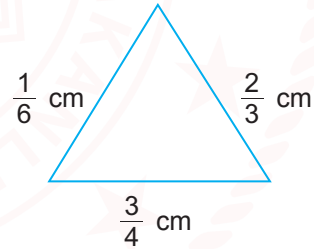
11. Aşağıdaki sayı doğrusunda 0 ile 1 arası altı eş parçaya, 1 ile 2 arası sekiz eş parçaya bölünmüştür.



Aşağıdakilerden hangisi sayı doğrusu üzerinde verilen A, B ve C noktalarından herhangi birine karşılık gelen kesirlerden biri değildir?

- A) $\frac{9}{8}$ B) $\frac{4}{6}$ C) $\frac{5}{8}$ D) $\frac{3}{6}$

12.



Yukarıda verilen üçgenin çevresinin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) $\frac{19}{12}$ B) $\frac{3}{2}$ C) $\frac{9}{12}$ D) $\frac{1}{2}$



13 ve 14. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Aşağıdaki tabloda dört ilin hava sıcaklıkları verilmiştir.

Tablo: İllere Göre Hava Sıcaklıkları

İller	Hava Sıcaklığı (°C)
Artvin	-3
Bursa	6
Mersin	15
Zonguldak	-7

13. Buna göre bu hava sıcaklıklarını belirten tam sayıların illere göre küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Artvin < Zonguldak < Bursa < Mersin
 B) Zonguldak < Artvin < Bursa < Mersin
 C) Zonguldak < Artvin < Mersin < Bursa
 D) Artvin < Zonguldak < Mersin < Bursa

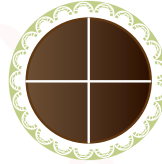
14. Ankara'nın hava sıcaklığı Artvin'in hava sıcaklığından yüksek, Bursa'nın hava sıcaklığından düşüktür.

Buna göre Ankara'nın hava sıcaklığını belirten tam sayı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

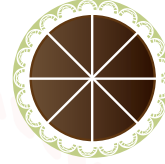
- A) 5 B) 1 C) -2 D) -4

15 ve 16. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Alper, Betül ve Cemil, eş büyüklükteki pastalarını sırasıyla 4, 8 ve 12 eş dilime aşağıdaki gibi ayırmışlardır.



Alper



Betül



Cemil

Alper pastasından 1 dilim, Betül 3 dilim, Cemil ise 4 dilim yemiştir.

15. Alper, Betül ve Cemil'in yediği pasta miktarları sırasıyla A, B ve C ile gösterildiğine göre aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $B < A < C$
 B) $B < C < A$
 C) $A < C < B$
 D) $A < B < C$

16. Buna göre Alper, Betül ve Cemil'in yediği pasta miktarlarını gösteren kesirlerin toplamı kaçtır?

- A) $\frac{8}{24}$ B) $\frac{10}{24}$ C) $\frac{22}{24}$ D) $\frac{23}{24}$

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

CEVAP ANAHTARI

1. D
2. A
3. C
4. A
5. D
6. B
7. D
8. B
9. B
10. A
11. C
12. A
13. B
14. D
15. C
16. D