



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

ÖĞLEN
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 kullanılmayacak 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. $24 - 9 \div 3 = \blacksquare$ eşitliğine göre aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu \blacksquare 'ye eşittir?

- A) $16 + 10 \div 2$ B) $36 \div 4 - 2 \cdot 3$
C) $1 + 6 \cdot 3$ D) $6 \cdot 2 + 4 - 2$

2. 1915 Çanakkale Köprüsü'nün orta açıklık uzunluğu, Cumhuriyetimizin 100. yılı dolayısıyla 2023 metre olarak inşa edilmiştir. Köprü, bu özelliği ile dünyanın en uzun orta açıklık uzunluğuna sahip asma köprüsü olmuştur.



Orta açıklık uzunluğu 1991 metre olan Japonya'daki köprü ikinci sıradadır. Üçüncü sırada yer alan Çin'deki köprünün orta açıklık uzunluğu ise Japonya'daki köprünün orta açıklık uzunluğundan 291 metre azdır.

Buna göre 1915 Çanakkale Köprüsü'nün orta açıklık uzunluğu Çin'deki köprünün orta açıklık uzunluğundan kaç metre fazladır?

- A) 223 B) 259 C) 323 D) 361



3. 120 sayısı aşağıdakilerden hangisine kalansız bölünemez?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 9

4. Aşağıdaki doğal sayılardan hangisi farklı iki asal sayının toplamı şeklinde yazılamaz?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

5. Alanı 35 cm^2 olan dikdörtgenin kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer asal sayıdır.

Buna göre bu dikdörtgenin çevresinin uzunluğu kaç santimetredir?

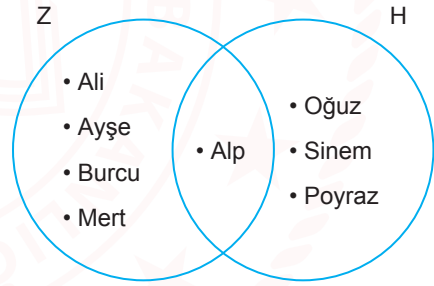
- A) 12 B) 24 C) 36 D) 72

6. Bir fabrikada Ordu'dan gelen 24 ton fındık ile Giresun'dan gelen 16 ton fındık konteynerlere birbirine karıştırılmadan, hiç artmayacak ve eşit kütleli olacak şekilde doldurulacaktır.

Buna göre bu fabrikada konteynerlere doldurulacak fındıkların ton cinsinden kütlesi aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

7. Bir halk oyunları kursunda zeybek ve horon dersi alan öğrencilerin oluşturduğu kümeler Venn şeması yöntemi ile gösterilmiştir. Zeybek dersi alanlar Z kümesi, horon dersi alanlar H kümesi ile gösterilmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Horon dersi alan öğrenci sayısı 3'tür.
 B) Zeybek dersi alan öğrenci sayısı 4'tür.
 C) Alp, bu kurstaki iki dersi de almaktadır.
 D) Burcu ve Poyraz zeybek dersi almaktadır.

8. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) "7/A sınıfındaki bazı öğrenciler" ifadesi bir küme belirtir.
- B) $M = \{\text{Tek rakamlar}\}$ kümesinin eleman sayısı $s(M) = 1$ 'dir.
- C) $K = \{e, f, 3, \star\}$
 $L = \{3, \star, b, \blacktriangle, 5\}$
kümelerine göre $K \cup L = \{3, \star\}$
- D) $P = \{1, a, \blacktriangle, c\}$
 $R = \{2, a, b, \blacktriangle, \blacksquare\}$
kümelerine göre $P \cap R = \{a, \blacktriangle\}$

9. Aşağıda eş bölmelere ayrılmış bir sayı doğru verilmiştir.



Buna göre P ve R harflerinin buldukları noktalara karşılık gelen tam sayılar aşağıdakilerden hangisidir?

- | | $\frac{P}{R}$ | $\frac{R}{P}$ |
|----|---------------|---------------|
| A) | -3 | 2 |
| B) | -2 | 0 |
| C) | -3 | 1 |
| D) | -4 | 1 |

10. $|\blacktriangle| = 5$

Ayşe, yukarıda mutlak değeri verilen \blacktriangle 'in alacağı değerleri sayı doğrusunda işaretlemiştir.

Buna göre Ayşe'nin işaretlediği noktalar arasında kaç tane tam sayı vardır?

- A) 5 B) 9 C) 10 D) 11

11. Aşağıda verilen sayı doğrusunda 0 ile 1 arası üç eş parçaya, 1 ile 2 arası dört eş parçaya ve 2 ile 3 arası üç eş parçaya bölünmüş ve bazı noktalara A, B ve C harfleri yerleştirilmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi A, B ve C noktalarından herhangi birine karşılık gelen kesirlerden biri değildir?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{5}{4}$ C) $\frac{7}{4}$ D) $\frac{7}{3}$

12. Aynı yolda yürüyüş yapan üç arkadaşın

Emre $\frac{1}{10}$ km, Ceyda $\frac{1}{5}$ km ve Arda $\frac{3}{6}$ km yürümüşür.

Buna göre üç arkadaşın yürüdüğü toplam yol kaç kilometredir?

- A) $\frac{5}{30}$ B) $\frac{5}{21}$ C) $\frac{15}{21}$ D) $\frac{24}{30}$



13 ve 14. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Aşağıdaki tabloda dört ilin hava sıcaklıkları verilmiştir.

Tablo: İllere Göre Hava Sıcaklıkları

İller	Hava Sıcaklığı (°C)
Antalya	17
Bolu	-11
Diyarbakır	-4
Eskişehir	-9

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

- A) Bolu < Diyarbakır < Eskişehir < Antalya
 B) Eskişehir < Bolu < Antalya < Diyarbakır
 C) Eskişehir < Diyarbakır < Antalya < Bolu
 D) Bolu < Eskişehir < Diyarbakır < Antalya

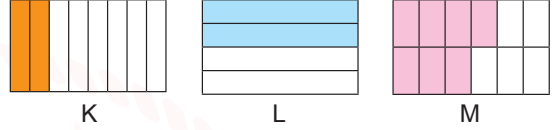
14. Kayseri'nin hava sıcaklığı Eskişehir'in hava sıcaklığından yüksek, Diyarbakır'ın hava sıcaklığından düşüktür.

Buna göre Kayseri'nin hava sıcaklığını belirten tam sayı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) -10 B) -8 C) -7 D) -5

15 ve 16. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Kendi içinde eş bölmelere ayrılmış özdeş üç kart aşağıdaki gibi boyanarak K, L ve M kesirleri modellenmiştir.



15. K, L ve M kesirlerinin küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $L < K < M$ B) $K < L < M$
 C) $M < L < K$ D) $M < K < L$

16. $K + L + M$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{32}{24}$ B) $\frac{20}{24}$ C) $\frac{11}{24}$ D) $\frac{7}{24}$

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

CEVAP ANAHTARI

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