



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
2023-2024 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI

A
KİTAPÇIK
TÜRÜ

I. DÖNEM II. YAZILI MAZERET SINAVI (ÜLKE GENELİ ORTAK)

MATEMATİK
6. SINIF

SABAHA
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. $25 + 9 \cdot 8 - 7$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 34 B) 51 C) 90 D) 265

3. Dört basamaklı $435\blacksquare$ sayısı 4 ve 9'a kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre \blacksquare yerine yazılabilecek sayı kaçtır?

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

2. Bir kutuda kırmızı ve mavi renkli toplam 80 tane bilye vardır. Bu bilyelerden 54 tanesi mavidir. Bu kutuya kırmızı bilyelerin sayısının 2 katı kadar beyaz bilye ekleniyor.

Buna göre son durumda kutudaki bilye sayısı kaçtır?

- A) 116 B) 132 C) 152 D) 188

4. Zeynep, iki farklı asal sayıyı toplayarak bir asal sayı elde etmiştir.

Buna göre Zeynep'in elde ettiği asal sayı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 5 B) 11 C) 13 D) 19



5. Aşağıdakilerden hangisi 165 sayısının asal çarpanlarından biri değildir?

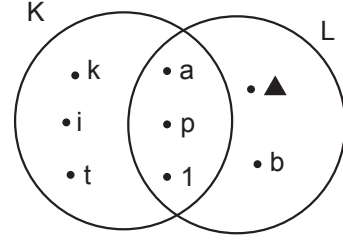
- A) 3 B) 5 C) 7 D) 11

6. Bir otobüs durağından 8 dakikada bir Topkapı Sarayı'na, 20 dakikada bir Dolmabağçe Sarayı'na otobüs kalkmaktadır. Bu duraktan Topkapı Sarayı ve Dolmabağçe Sarayı'na giden otobüsler saat 07.00'de aynı anda kalkmıştır.

Buna göre bu otobüslerin aynı gün içerisinde tekrar aynı anda bu duraktan kalktıkları saat aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 08.00 B) 08.30
C) 09.00 D) 09.30

7. Aşağıda K ve L kümelerinin Venn şeması yöntemi ile gösterimi verilmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $s(K \cap L) = 3$
B) $1 \notin L$
C) $K = \{\text{"kitap" kelimesinin harfleri}\}$
D) $L = \{\blacktriangle, b\}$

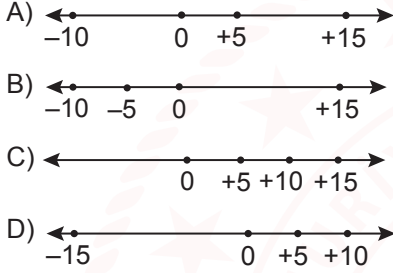
8. Aşağıdakilerden hangisi boş kümedir?

- A) $K = \{\text{CUMHURİYET kelimesinin harfleri}\}$
B) $L = \{10 \text{ ile } 15 \text{ arasındaki asal sayılar}\}$
C) $M = \{\text{Bir basamaklı çift doğal sayılar}\}$
D) $N = \{\text{Haftanın M harfi ile başlayan günleri}\}$

9. Aşağıdaki ifadeler birer tam sayı belirtmektedir.

- Antalya'da hava sıcaklığı sıfırın üstünde 15°C 'tur.
- Bir dalgıç deniz seviyesinin 10 m altındadır.
- 7/A sınıfı zemin katın 5 kat üstündedir.

Bu ifadelerin belirttiği tam sayılar, aşağıda verilen sayı doğrularının hangisinde doğru verilmiştir?



10. \blacktriangle sayısının mutlak değeri 7'den küçüktür.

Buna göre \blacktriangle yerine yazılabilecek en küçük tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

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

11. I. sayı doğrusunda 0 ile 1 arası altı eş parçaya, II. sayı doğrusunda 1 ile 2 arası dört eş parçaya ayrılmıştır.

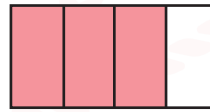


Buna göre \blacktriangle ve \blacksquare sembollerinin bulunduğu noktalara karşılık gelen kesirler aşağıdakilerden hangisidir?

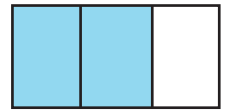
	\blacktriangle	\blacksquare
A)	$\frac{2}{6}$	$\frac{3}{4}$
B)	$\frac{4}{6}$	$\frac{3}{4}$
C)	$\frac{2}{6}$	$1\frac{3}{4}$
D)	$\frac{4}{6}$	$1\frac{2}{4}$

Ölçme Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü (ÖDSGM)

12. Kendi içinde eş bölmelere ayrılmış özdeş iki kart aşağıdaki gibi boyanarak A ve B kesirleri modellenmiştir.



A



B

Buna göre $A - B$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{17}{12}$ B) $\frac{5}{7}$ C) $\frac{1}{7}$ D) $\frac{1}{12}$



13 ve 14. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Bir pastanın $\frac{1}{9}$ 'ini Alper, $\frac{5}{12}$ 'ini Zeynep, $\frac{7}{18}$ 'sini Tunahan yemiştir.

13. Alper, Zeynep ve Tunahan'ın yediği pasta miktarlarını gösteren kesirlerin küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

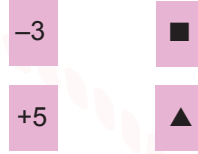
- A) $\frac{1}{9} < \frac{5}{12} < \frac{7}{18}$ B) $\frac{1}{9} < \frac{7}{18} < \frac{5}{12}$
 C) $\frac{5}{12} < \frac{1}{9} < \frac{7}{18}$ D) $\frac{7}{18} < \frac{1}{9} < \frac{5}{12}$

14. Alper, Zeynep ve Tunahan'ın yediği toplam pasta miktarı tüm pastanın kaçta kaçtır?

- A) $\frac{11}{12}$ B) $\frac{7}{9}$ C) $\frac{13}{36}$ D) $\frac{1}{3}$

15 ve 16. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Aşağıda üzerinde tam sayılar yazan dört karttan iki tanesinin üzerindeki tam sayılar gösterilmiştir. ▲ sayısı, -3'ten büyük, +5'ten küçüktür.



15. Buna göre ▲ yerine kaç farklı tam sayı yazılabilir?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 7

16. Kartlarda yazan tam sayıların en küçüğü ■ olduğuna göre ■ yerine yazılabilecek en büyük tam sayı kaçtır?

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

CEVAP ANAHTARI

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