

 T.C. MİLLÎ EĞİTİM
BAKANLIĞI

MATEMATİK

**09/05/2020 TARİHLİ EBA
YAYININDA ÇÖZÜLEN S
1. DERS**

1

MATEMATİK **SORU**

SORU-1

$$\begin{array}{r} A \quad B \\ \hline \quad 3 \\ \hline 8 \end{array}$$

Yukarıda verilen bölme işleminde A ve B pozitif tam sayı olduğuna göre A'nın en küçük değeri kaçtır?

A) 8 B) 11 C) 35 D) 38 E) 41

2

MATEMATİK **SORU**

SORU-2

Beş basamaklı 8326a sayısı 3 ile bölünebildiğine göre a'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

A) 18 B) 15 C) 12 D) 9 E) 7

3

MATEMATİK **SORU**

SORU-3

Rakamları birbirinden farklı dört basamaklı 532a sayısının 4 ile bölümünden kalan 1 olduğuna göre a aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 9 B) 7 C) 5 D) 4 E) 2

4

MATEMATİK **SORU**

SORU-4

$a \neq 0$ ve

$$x = \frac{a}{10} + \frac{a}{10} + \frac{a}{10}$$

$$y = \frac{a}{100} + \frac{a}{100}$$

olduğuna göre x sayısı y sayısının kaç katıdır?

A) $\frac{1}{15}$ B) $\frac{10}{3}$ C) 10 D) 15 E) 30

5

MATEMATİK **SORU**

SORU-5

$$\frac{0,1}{0,004} + \frac{0,1}{0,02} + \frac{0,1}{0,01}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 45 B) 40 C) 35 D) 30 E) 25

6

MATEMATİK

SORU

SORU-6



Elmalı pasta



Çilekli pasta



Muzlu pasta

Yukarıdaki şekillerde eşit kütleli ve eş parçalara ayrılmış elmalı, çilekli ve muzlu üç çeşit pastanın yenilen kısımları boyanarak gösterilmiştir.

Buna göre bu pasta çeşitlerinin kalan kısımlarının küçükten büyüğe doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) Elmalı < Çilekli < Muzlu
B) Elmalı < Muzlu < Çilekli
C) Çilekli < Muzlu < Elmalı
D) Muzlu < Çilekli < Elmalı
E) Çilekli < Elmalı < Muzlu

7

MATEMATİK

SORU

SORU-7

A doğal sayısı 63'ten küçüktür.

92 sayısının A ile bölümünden kalan 4 olduğuna göre A'nın alabileceği kaç farklı değer vardır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 8

8

MATEMATİK

SORU

SORU-8

$$9! - 8!$$

farkı aşağıdakilerden hangisi ile tam bölünemez?

- A) 36 B) 40 C) 49 D) 56 E) 96

9

MATEMATİK

SORU

SORU-9

x, y, z pozitif gerçel sayılar ve

$$x \cdot y = \frac{4}{5}, y \cdot z = \frac{5}{6}, x \cdot z = \frac{6}{7}$$

olduğuna göre aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $y < x < z$ B) $x < y < z$ C) $y < z < x$
D) $x < z < y$ E) $z < x < y$

10

MATEMATİK

SORU

SORU-10

Rakamları toplamı 4008 olan bir sayı için

- I. En az 446 basamaklı bir sayıdır.
II. Birler basamağı 3'tür.
III. Basamak sayısı en az iken rakamlarından biri 3'tür.

İfadelerinden hangileri her zaman doğrudur?

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

11

MATEMATİK

CEVAP ANAHTARI

CEVAP ANAHTARI

1	C	11	
2	B	12	
3	A	13	
4	D	14	
5	B	15	
6	C	16	
7	D	17	
8	C	18	
9	A	19	
10	A	20	

12