

 T.C. MİLLÎ EĞİTİM  
BAKANLIĞI

**MATEMATİK**

**30/05/2020 TARİHLİ EBA TV LİSE  
YAYININDA ÇÖZÜLEN SORULAR**

1

**MATEMATİK** **SORU**

**SORU-1** Bir baba bir miktar parayı Ahmet, Bartu, Can ve Doruk isimli dört çocuğuna aşağıdaki gibi paylaştırmıştır.

- Paranın  $\frac{1}{3}$ 'ünü Doruk almıştır.
- Bartu'nun aldığı para Doruk'un aldığı paranın  $\frac{3}{5}$ 'i kadardır.
- Kalan parayı da Ahmet ve Can eşit olarak paylaşmıştır.

**Ahmet'in parası Bartu'nun parasından 120 lira fazla olduğuna göre babanın paylaştırdığı toplam para kaç liradır?**

A) 2400 B) 2800 C) 3200  
D) 3600 E) 4000

2

**MATEMATİK** **SORU**

**SORU-2** Saat 9.00'da bir metro istasyonundan A yönüne gidecek trenin kalkmasına 4, B yönüne gidecek trenin kalkmasına 6, C yönüne gidecek trenin kalkmasına 8 dakika vardır. Bu istasyondan her 8 dakikada bir A yönüne, 10 dakikada bir B yönüne ve 12 dakikada bir C yönüne tren kalkmaktadır.

**Buna göre en erken saat kaçta bu istasyondan üç yöne gidecek olan trenler aynı anda kalkarlar?**

A) 10.56 B) 11.24 C) 11.00  
D) 11.08 E) 10.52

3

**MATEMATİK** **SORU**

**SORU-3** Yandaki tabloda bir iş yerinde çalışan personelin sayısı ve yaşları verilmiştir. Bu iş yerinden seçilecek iki grup ile ilgili bilgiler şu şekildedir.

Kişi sayısı	Yaş
6	23
14	24
21	25

- Birinci gruptan yaş ortalaması 25 olan 10 kişi
- İkinci gruptan yaş ortalaması 24 olan 25 kişi seçilecektir.

**Buna göre bu iş yerinde geriye kalanlardan kaç kişi 25 yaşındadır?**

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

4

**MATEMATİK** **SORU**

**SORU-4** Bir kutuya içindeki top sayısı kadar top koyulup 24 top alınıyor. Bu işlem üç kez uygulandığında kutuda top kalmıyor.

**Buna göre başlangıçta kutuda kaç top vardır?**

A) 16 B) 18 C) 20 D) 21 E) 23

5

**MATEMATİK** **SORU**

**SORU-5**


Yukarıdaki tablonun boş olan 9 kutucuğuna 5'ten 13'e kadar olan sayılar aşağıdaki kurallara göre yerleştirilecektir.

- Her sayı yalnız bir kez kullanılacaktır.
- Her satırdaki ve sütundaki sayıların toplamı birbirine eşit olacaktır.

**Buna göre 7 ile aynı satırda olan sayılar aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

A) 8 ve 12 B) 5 ve 13 C) 6 ve 10  
D) 5 ve 12 E) 8 ve 13

6

## MATEMATİK

## SORU

SORU-6

80 soruluk çoktan seçmeli bir sınavda Uğur soruların

- a tanesinde A cevabını,
- b tanesinde B cevabını,
- c tanesinde C cevabını,
- d tanesinde D cevabını,
- e tanesinde E cevabını

işaretlemiş ve geri kalan soruları boş bırakmıştır.

$$\frac{a}{b} = \frac{a}{c} = \frac{c}{d} = \frac{c}{e} = \frac{2}{3}$$

olduğuna göre Uğur'un boş bıraktığı soru sayısı en az kaçtır?

- A) 56      B) 48      C) 34      D) 12      E) 8

7

## MATEMATİK

## SORU

SORU-7

Bir miktar para Kaan, Doruk ve Aras arasında yaşlarının karesi ile doğru, santimetre cinsinden boyları ile ters orantılı olacak şekilde paylaştırılıyor.

	Kaan	Doruk	Aras
Yaş	16	14	18
Boy (cm)	160	140	180

Tablodaki bilgilere göre paylaşım yapıldığında Kaan'a 80 TL verildiğine göre Doruk ve Aras'a verilen toplam para kaç TL'dir?

- A) 240      B) 210      C) 180      D) 170      E) 160

8

## MATEMATİK

## SORU

SORU-8

1 ile 11 arasındaki farklı çift sayılar ile numaralandırılmış 5 farklı dolap ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Her dolaba üzerinde yazan numaranın iki katı kadar paket yerleştirilmiştir.
- Dolaplardan birine yerleştirilen paketler on beşer kilogram, diğerlerine yerleştirilenler ise onar kilogramdır.

Dolaplardaki paketlerin toplam ağırlığı 640 kilogram olduğuna göre 15 kilogramlık paketler kaç numaralı dolaba yerleştirilmiştir?

- A) 2      B) 4      C) 6      D) 8      E) 10

9

## MATEMATİK

## SORU

SORU-9

Bir bilet kuyruğunda Onur baştan 15.sırada, Hakan ise sondan 21. sıradadır.

Onur ile Hakan arasında 7 kişi olduğuna göre kuyrukta en az kaç kişi vardır?

- A) 25      B) 26      C) 27      D) 28      E) 29

10

## MATEMATİK

## SORU

SORU-10

Bir yarışta birinci olan yarışmacı yarışı bitirdiğinde ikinci olan yarışmacının bitişe 400 metresi, üçüncü olan yarışmacının 600 metresi kalmıştır. İkinci olan yarışmacı yarışı bitirdiğinde üçüncü olan yarışmacının bitişe 240 metresi kalmıştır.

Yarışmacıların hızları sabit olduğuna göre yarış pistinin uzunluğu kaç metredir?

- A) 1200      B) 1400      C) 1800  
D) 2200      E) 2400

11

## MATEMATİK

## CEVAP ANAHTARI

CEVAP ANAHTARI

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

12