

FARABİ ORTAOKULU 5. SINIFLAR SINAVLARA HAZIRLIK

MATEMATİK DENEME SINAVI - 2

S.1) “Üç yüz yedi milyon elli altı bin beş yüz dört” sayısında sayı değeri en büyük olan rakam hangi basamakta bulunur?

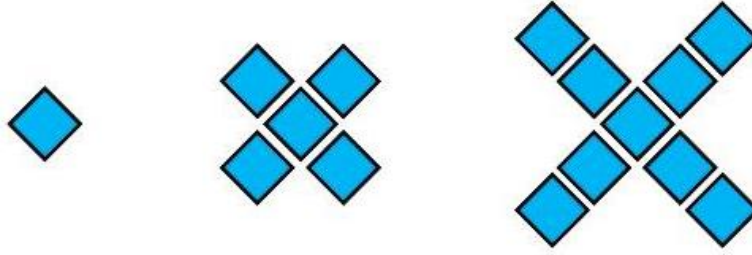
A) Yüz Milyonlar

B) On Milyonlar

C) Milyonlar

D) On Binler

S.2)



Yukarıda ilk 3 adımı verilen örüntünün kaçınıcı adımında 37 tane eş kare bulunur?

A) 9

B) 10

C) 11

D) 12

S.3) 5’ten küçük rakamlar birer kez kullanılarak yazılabilecek 5 basamaklı en büyük tek sayıyla 5 basamaklı en küçük tek sayının toplamı kaçtır?

A) 53 444

B) 53 554

C) 54 644

D) 54 944

S.4)

Okul Adı	Öğrenci Sayısı
Cumhuriyet	1069
Gazi
Mustafa Kemal	1178

Cumhuriyet, Gazi ve Mustafa Kemal okullarındaki toplam öğrenci sayısı 3202’dir. Gazi okulunda 488 kız öğrenci varsa, kaç tane erkek öğrenci vardır?

A) 445

B) 467

C) 483

D) 499

S.5) $70 - 30 = 40$

$40 + 3 = 43$

$43 - 4 = 39$ şeklinde zihinden yapılan işlem aşağıdakilerden hangisidir?

A) $74 - 35$

B) $73 - 34$

C) $73 - 33$

D) $74 - 34$

S.6)



Yağız'ın elinde 1'den 8'e kadar numaralandırılmış 8 adet top vardır. Yağız bu toplardan toplamları 13 olan bütün topları atıyor ve sonrasında kalan topların üzerlerindeki sayıları çarpıyor. Buna göre Yağız'ın bulduğu sonuç kaçtır?

A) 24

B) 28

C) 30

D) 32

S.7) 327×46 işlemini yapan Ali, ikinci çarpandaki rakamların yerlerini değiştirirse sonucu ne kadar daha fazla bulur?

A) 5846

B) 5872

C) 5886

D) 5894

S.8)

$$\begin{array}{r} AB \\ \times 26 \\ \hline DEF \\ + KLM \\ \hline 1482 \end{array}$$

Yukarıdaki çarpma işlemine göre üç basamaklı DEF ve KLM sayılarının toplamı kaçtır?

A) 456

B) 472

C) 484

D) 490

S.9) İki çuvaldan birincisinde belirli miktar un ve diğerinde belirli miktar bulgur vardır. Çuvaldaki un 5 kg'lık, bulgur ise 10 kg'lık paketlere konulduğunda belirli miktar un ve bulgur artıyor. Buna göre artan un ve bulgur miktarının toplamı en fazla kaç kg olur?

A) 12

B) 13

C) 14

D) 15

S.10) Bir kırtasiyede 6'lı ve 12'li paketler halindeki kalem setlerinden 12'li paketler halinde 25 tane vardır. Paketlerdeki toplam kalem sayısı 480 ise, 6'lı paket sayısı kaçtır?

A) 20

B) 25

C) 30

D) 35

S.11) Boşken ağırlığı(darası) 3 kg olan bir su kabı yarısına kadar suyla dolu iken 30 kg gelmektedir. Buna göre su kabı **tamamen** suyla dolu iken kaç kg gelir?

A) 54

B) 57

C) 60

D) 63

S.12) Aşağıdakilerden hangisi karesel sayı **değildir**?

A) 16

B) 36

C) 96

D) 196

S.13) $\frac{1}{K} > \frac{1}{L}$ ve $\frac{1}{K} < \frac{1}{M}$ olduğuna göre K, L, M doğal sayılarının **büyükten küçüğe doğru** sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

A) K , L , M

B) M , K , L

C) K , M , L

D) L , K , M

S.14) $\frac{17}{5}$ kesri, $m \frac{n}{p}$ şeklinde tam sayılı kesir olarak yazıldığında “n” yerine aşağıdakilerden hangisi **gelemez**?

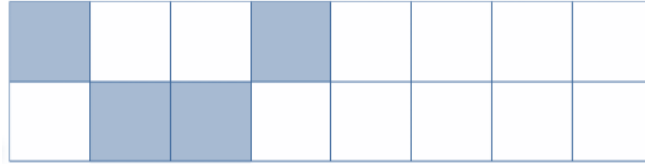
A) 2

B) 7

C) 9

D) 12

S.15)



Yukarıda eş bölmelere ayrılmış zeminde kaç bölme daha boyanırsa boyalı kısmı belirten kesir $\frac{3}{4}$ olur?

A) 6

B) 7

C) 8

D) 9

S.16) $\frac{25}{12} > \frac{\Delta}{3}$ karşılaştırmasında Δ yerine yazılabilecek **en büyük** doğal sayı kaçtır?

A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

S.17) Bir akvaryumdaki balıkların $\frac{5}{7}$ 'si mavi, diğerleri kırmızı renklidir. Mavi renkli balıklar, kırmızı renkli balıklardan 21 fazla ise akvaryumdaki **mavi** renkli balık sayısı kaçtır?

A) 40

B) 35

C) 30

D) 25

S.18) Aşağıda kalem, not defteri ve kitabın fiyatı verilmiştir. Buna göre verilen yargılardan kaç tanesi doğrudur?



- ✓ Kalemın fiyatının $\frac{5}{8}$ 'i not defterinin fiyatına eşittir.
- ✓ Kitabın fiyatının $\frac{2}{3}$ 'si kalemın fiyatına eşittir.
- ✓ Not defterinin fiyatı, kitabın fiyatının $\frac{5}{12}$ 'i kadardır.
- ✓ Not defterinin fiyatı, ürünlerin toplam fiyatının $\frac{1}{5}$ 'i kadardır.

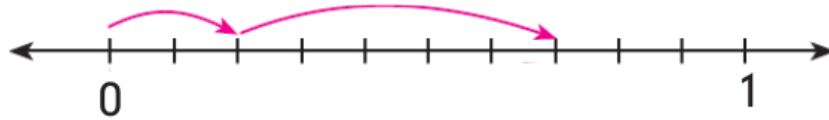
A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

S.19)



Yukarıdaki sayı doğrusunda verilen işlemin sonucu kaçtır?

A) $\frac{2}{10}$

B) $\frac{5}{10}$

C) $\frac{7}{10}$

D) $\frac{9}{10}$

S.20) Bir topluluktaki çalışanların $\frac{2}{5}$ 'i doktor, $\frac{3}{20}$ 'si öğretmen ve geriye kalanlar polistir. Bu toplulukta 18 tane polis varsa kaç tane doktor vardır?

A) 10

B) 12

C) 14

D) 16

Hazırlayan: İsmail UĞUR

Matematik Öğretmeni

CEVAP ANAHTARI

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