

FARABİ ORTAOKULU 6. SINIFLAR DENEME SINAVI

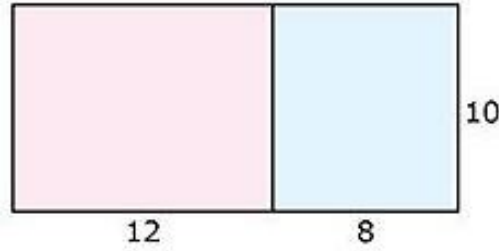
S.1) $10 - 10 \div 10$ işleminin sonucunun karesiyle, $4^2 - 7 \times 2$ işleminin sonucunun küpünün toplamı kaçtır?

- A) 2 B) 18 C) 89 D) 424

S.2) $36 \Delta 9 \nabla 2 \blacksquare 46$ ifadesinde semboller yerine sırasıyla hangi işlemler gelirse sonuç 8 olur?

- A) $+, +, -$ B) $+, \times, -$ C) $\div, +, +$ D) $-, \times, -$

S.3)



Yukarıdaki şekilde mavi boyalı bölgenin alanını veren sayısal ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(12 - 8) \cdot 10$ B) $(10 - 8) \cdot 12$
C) $(20 - 12) \cdot 10$ D) $(20 - 8) \cdot 12$

S.4) $60 + 80$ işlemi, aşağıdakilerden hangisi gibi yapılamaz?

- A) $10 \cdot (6 + 8)$ B) $20 \cdot (3 + 4)$
C) $4 \cdot (15 + 20)$ D) $6 \cdot (10 + 14)$

S.5)

A	B	2
C	B	2
D	B	3
D	E	5
1	F	5
	1	1

Yukarıdaki bölen algoritmasına göre, $A + B + C + D$ toplamı kaçtır?

- A) 100 B) 105 C) 110 D) 115

S.6) Bir doğal sayının bütün çarpanları küçükten büyüğe doğru sırasıyla;

1 , K , 3 , 5 , 6 , L , 15 , M ise; $K + L + M$ toplamı kaçtır?

- A) 42 B) 43 C) 44 D) 45

S.7) Bilgi: 1'den başka ortak çarpanı olmayan sayma sayılarına aralarında asal sayılar denir. Örneğin;

8'in bölenleri $\rightarrow 1, 2, 4, 8$

15'in bölenleri $\rightarrow 1, 3, 5, 15$ olup 8 ve 15'in 1'den başka ortak çarpanı olmadığı için aralarında asaldır.

Buna göre, aşağıdaki sayı çiftlerinden hangisi aralarında asal değildir?

- A) 9 ile 10 B) 12 ile 35 C) 17 ile 51 D) 91 ile 22

S.8) 24 tane Türkçe ve 32 tane matematik kitabını, her hafta aynı dersin kitapları eşit sayıda olacak şekilde raflara dizmek için en az kaç raflı kitaplığa ihtiyaç vardır?

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

S.9) İki farklı trafik lambasının birinde 40 saniyede bir, diğerinde 45 saniyede bir yeşil ışık yanmaktadır. Bu iki trafik lambasında saat 08:30'da aynı anda yeşil ışığın yandığı andan itibaren, 09:00'a kadar bu iki trafik lambasında kaç kez aynı anda yeşil ışık yanar?

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

S.10) Aşağıda doğum tarihi verilen kişilerden hangisinin gün, ay ve yıl sayılarının üçü de 4 ile tam bölünür?

- A) 08.04.2014 B) 18.08.2008
C) 20.06.2020 D) 28.12.1996

S.11) Ece'nin elinde 16 tane kalemi vardır. Ece 5 arkadaşının her birine 4 kalem vermek için kantinciye cebindeki 50 ₺'yi verip 14 ₺ para üstü alarak kalemlerini tamamlıyor ve arkadaşlarına dağıtıyor. Buna göre Ece, kalemlerin tanesini kaç ₺'ye almıştır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

S.12) 6 arkadaş, kişi başı 120 ₺ kira vererek bir evde kalıyorlar. Ay sonunda 2 arkadaş evden ayrıldığına göre, kişi başına düşen aylık kira miktarı kaç ₺ artmıştır? (evin aylık kirası değişmemiştir)

A) 50

B) 60

C) 70

D) 80

S.13)



Ardışık iki tam sayı arasının 1 br olduğu bir sayı doğrusunda -13 sayısının olduğu noktada karınca vardır. Bu karınca önce 5 br, sonra 2 br hareket ettiğinde; hangi sayının olduğu noktaya gelmiş olamaz?

A) -20

B) -16

C) -10

D) -7

S.14) Aşağıdaki sayılardan hangisinin mutlak değeri diğerlerinden büyüktür?

A) -5

B) -2

C) 0

D) $+3$

S.15) $P = \{\text{"MATEMATİK" kelimesinin harfleri}\}$ kümesi için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

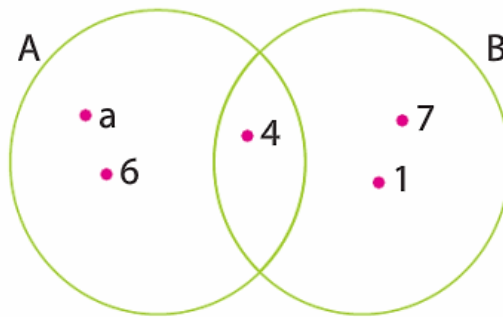
A) $K \in P$

B) $P = \{M, A, T, E, İ, K\}$

C) $s(P) = 6$

D) $MAT \in P$

S.16)



Yukarıda verilen Venn şemasına göre, $s(A \cap B) + s(A \cup B)$ kaçtır?

A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

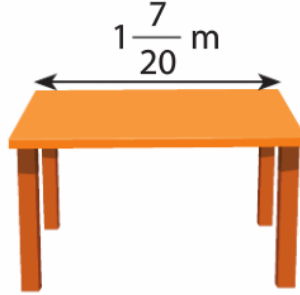
S.17) K , L , M , N marka dört araç belirli bir mesafe yol gidip depolarındaki yakıt miktarlarının sırasıyla $\frac{3}{4}$ 'ünü , $\frac{5}{8}$ 'ini , $\frac{2}{3}$ 'ünü, $\frac{9}{16}$ 'sını kullanmıştır. Buna göre, araçların depolarında kalan yakıt miktarlarının markasına göre çoktan aza doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

A) N , L , M , K

B) L , N , K , M

C) L , N , M , K

D) K , L , N , M



S.18)

Yukarıda dikdörtgen şeklindeki masanın üst yüzünün kısa kenarı, uzun kenarından $\frac{3}{4}$ m daha kısadır. Buna göre, masa yüzeyinin çevresi kaç m'dir?

A) $\frac{39}{20}$

B) $\frac{39}{10}$

C) $\frac{19}{10}$

D) $\frac{19}{5}$

S.19) 24 m uzunluğundaki kumaş, $1\frac{1}{3}$ m uzunluğunda eş parçalara ayrıldığında kaç parça kumaş elde edilir?

A) 12

B) 16

C) 18

D) 32

S.20) Enes elindeki 60 tane bilyenin $\frac{2}{5}$ 'ini kaybediyor. Sonra kalan bilyelerinin $\frac{4}{3}$ 'ünü arkadaşlarıyla eşit olarak paylaşınca herkese 6 bilye düşüyor. Buna göre Enes bilyelerini kaç arkadaşıyla paylaşmıştır?

A) 6

B) 7

C) 8

D) 9

Hazırlayan: İsmail UĞUR

Matematik Öğretmeni

CEVAP ANAHTARI

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