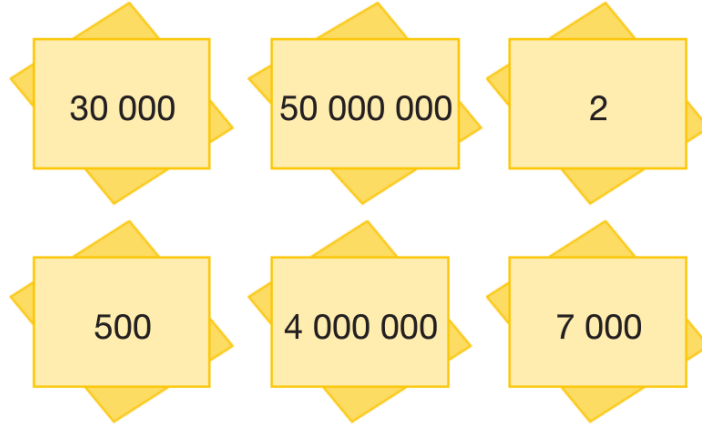


FARABİ ORTAOKULU 5. SINIFLAR MATEMATİK ÜNİTE TARAMA TESTİ – 1

1. ÜNİTE

S.1)



Yukarıda rakamlarının basamak değeri karışık olarak verilen doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 504 037 052

B) 54 037 502

C) 504 037 502

D) 54 307 052

S.2)



Yukarıda verilen kartlardan kaç numaralı kart çıkartılırsa kalan kartların üzerindeki sayılar bir sayı örüntüsü oluşturur?

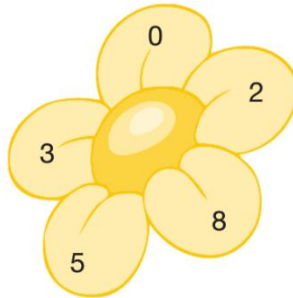
A) 1.

B) 2.

C) 3.

D) 4.

S.3)



Yukarıdaki çiçeğin yapraklarında bulunan rakamlar birer kez kullanılarak yazılan 5 basamaklı en büyük sayıyla 5 basamaklı en küçük sayının farkı kaçtır?

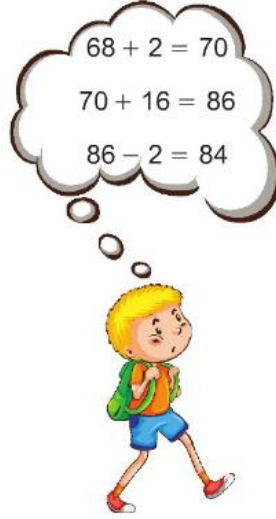
A) 64 962

B) 64 968

C) 65 684

D) 65 862

S.4)



Yukarıdaki görselde zihinden yapılan işlem aşağıdakilerden hangisidir?

A) $70 + 14$

B) $86 - 16$

C) $84 - 16$

D) $68 + 16$

S.5) 534×26 işleminin sonucu sayılar en yakın onluğa yuvarlanarak tahmin ediliyor. Buna göre tahmini sonuçla gerçek sonuç arasındaki fark kaç olur?

A) 2010

B) 2012

C) 2014

D) 2016

S.6) 160 litre sıvı sabunun tamamı 3 litrelik bidonlara doldurulacaktır. Buna göre bu iş için en az kaç bidon gerekir?

A) 52

B) 53

C) 54

D) 55

S.7) 22 yaşında evlenen Pelin, 2014 yılında evliliğinin 18.yılıni kutlamıştır. Buna göre, Pelin'in doğum yılı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1974

B) 1976

C) 1984

D) 1986

S.8) Bir sayma(sıralama) sayısını kendisiyle çarptığımızda karesel sayı elde ederiz.

Örneğin: $9 \times 9 = 81$ olup 81 karesel sayıdır.

Buna göre aşağıdaki sayılardan hangisi, iki karesel sayının toplamı şeklinde yazılamaz?

A) 40

B) 41

C) 43

D) 45

S.9) $36 \square (24 \div 2) = 3$ işleminin doğru olması için \square yerine hangi işlem sembolü gelmelidir?

A) +

B) -

C) \times

D) \div

2. ÜNİTE

S.1) Aşağıdaki kesirlerden hangisi 4 ile 5 arasındadır?

A) $\frac{26}{5}$

B) $\frac{17}{6}$

C) $\frac{20}{7}$

D) $\frac{39}{8}$

S.2) $\frac{29}{7}$ 'den büyük olan en küçük doğal sayı kaçtır?

A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

S.3) Dört arkadaştan Melek, Zeynep, Göknur ve Nisa'nın eşit miktarda paraları vardır.

Melek parasının $\frac{2}{3}$ 'sini; Zeynep parasının $\frac{5}{12}$ 'ini; Göknur parasının $\frac{5}{6}$ 'ini; Nisa ise $\frac{3}{4}$

'ünü harcamıştır. Buna göre, en çok parasını harcayan kimdir?

A) Melek

B) Zeynep

C) Göknur

D) Nisa

S.4) Aşağıdakilerden hangisi $\frac{17}{24}$ 'ten büyüktür?

A) $\frac{1}{2}$

B) $\frac{2}{3}$

C) $\frac{3}{4}$

D) $\frac{5}{8}$

S.5) $\frac{\Delta}{6} < \frac{37}{30}$ sıralamasında Δ yerine yazılabilecek en büyük doğal sayı kaçtır?

A) 5

B) 6

C) 7

D) 8

S.6) $\frac{12}{9}$ kesrine denk olan kesir aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{16}{12}$

B) $\frac{20}{16}$

C) $\frac{28}{18}$

D) $\frac{28}{20}$

S.7) $\frac{14}{15} - \frac{4}{5}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{1}{15}$

B) $\frac{2}{15}$

C) $\frac{1}{5}$

D) $\frac{4}{15}$

S.8) $\frac{1}{3} + \frac{5}{12}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{1}{15}$

B) $\frac{2}{15}$

C) $\frac{1}{5}$

D) $\frac{4}{15}$

S.9) Bir depodaki 400 litre suyun $\frac{5}{8}$ 'i kullanılmıştır. Buna göre geriye kaç litre su kalmıştır?

- A) 120 B) 135 C) 140 D) 150

S.10) Hande Hanım bir torbadaki şekerin $\frac{2}{5}$ 'ini kullanmıştır. Hande Hanım 6 kg şeker kullandığına göre torbada başlangıçta kaç kg şeker vardı?

- A) 15 B) 18 C) 20 D) 24

S.11) Her yıl ortalama eşit miktarda uzayan bir kayısı fidanı, bir yılda dikildiği andaki boyunun $\frac{4}{9}$ 'i kadar uzamıştır. Bu kayısı fidanının dikildiği andaki boyu 162 cm ise, fidan bir ayda kaç cm uzamıştır?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 8

S.12) Ali, 180 lira olan parasının $\frac{2}{3}$ 'sini harcadıktan sonra kalan parasının tamamını kardeşi Hasan'a veriyor. Hasan da aldığı paranın tamamını 3 arkadaşıyla birlikte eşit olarak paylaşıyor. Buna göre, son durumda Hasan'ın elinde kaç lirası olur?

- A) 10 B) 12 C) 15 D) 18

S.13) Ahmet parasının $\frac{2}{5}$ 'ini harcadıktan sonra geriye 12 ₺'si kalıyor. Buna göre Ahmet'in parasını harcamadan önce kaç ₺'si vardı?

- A) 18 B) 20 C) 24 D) 30

S.14) Esin Hanım parasının $\frac{3}{8}$ 'iyle domates, $\frac{5}{16}$ 'sıyla biber ve geri kalanıyla da salatalık alıyor. Esin Hanım parasının tüm parasının kaçta kaçıyla salatalık almıştır?

- A) $\frac{5}{16}$ B) $\frac{5}{8}$ C) $\frac{7}{16}$ D) $\frac{3}{4}$

S.15) Başlangıçta $\frac{3}{5}$ ü su ile dolu olan bir havuza 600 L su konulunca havuz tamamen doluyor. Eğer havuz boşken havuza 1800 L su konulsaydı kaç L su taşardı?

- A) 120 B) 150 C) 200 D) 300

S.7) Aykut'un boyu 172,15 cm'dir. Berfin Aykut'tan 2,63 cm kısa, Cansu da Berfin'den 1,78 cm uzundur. Buna göre Cansu'nun boyu kaç cm'dir?

- A) 171,3 B) 172,2 C) 173,3 D) 174,1

S.8) $\frac{\Delta}{40} = \%30$ eşitliğinin doğru olması için Δ kaç olmalıdır?

- A) 10 B) 12 C) 15 D) 16

S.9) Aşağıdakilerden hangisi %40'tan küçüktür?

- A) % 42 B) $\frac{1}{2}$ C) 0,8 D) $\frac{3}{10}$

S.10) Yaren Hanım 360 ₺ olan parasının %35'ini market alış-verişinde, %45'ini de giyim alış-verişinde harcıyor. Buna göre Yaren Hanımın geriye kaç ₺'si kalmıştır?

- A) 72 B) 75 C) 80 D) 84

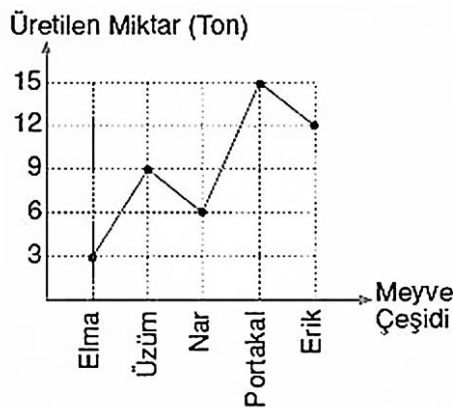
S.11) 50 kişilik bir sınıfın % 60'ı kız, kızların da % 10'u mavi gözlüdür. Buna göre, bu sınıftaki mavi gözlü olmayan kız öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 3 B) 18 C) 21 D) 27

S.12) 200 gr fındık ve 300 gr fıstık karıştırılarak oluşturulan kuruyemiş karışımının % kaç fındıktır?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

S.13)



Yukarıdaki grafikte, Akdeniz'in bir yöresinde bir yılda üretilen bazı meyvelerin miktarı gösterilmiştir.

Buna göre; hangi meyvenin üretimi, portakal üretiminin %20'si kadardır?

- A) Elma B) Üzüm C) Nar D) Erik

CEVAP ANAHTARI

1. ÜNİTE → 1-B, 2-C, 3-A, 4-D, 5-D, 6-C, 7-A, 8-C, 9-D

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

3. ÜNİTE → 1-B, 2-A, 3-B, 4-C, 5-D, 6-A, 7-A, 8-B, 9-D, 10-A, 11-D, 12-D, 13-A