

FARABİ ORTAOKULU 6. SINIFLAR SINAVLARA HAZIRLIK

MATEMATİK DENEME SINAVI - 2

S.1) $15 - 2 \times 12 \div \blacksquare = 7$ eşitliğinin doğru olması için \blacksquare kaç olmalıdır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6

S.2) 3^2 üslü ifadesinde üs 2 artırılır, taban 1 azaltılırsa üslü ifadenin değeri nasıl değişir?

- A) 7 artar B) 4 azalır
C) 8 artar D) 10 azalır

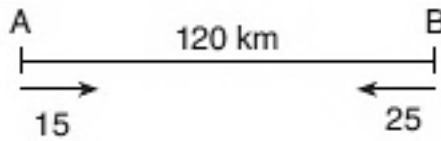
S.3) Gözde kırtasiyeden fiyatları 6 ₺ olan kalemlden 3 tane, fiyatları 36 ₺ olan kitaplardan 2 tane alıp kırtasiyeciye 200 ₺ veriyor. Gözde'nin kaç ₺ para üstü alacağını bulmak için aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılır?

- A) $200 - 6 \cdot 2 - 36 \cdot 3$ B) $(200 - 6 \cdot 3) + 36 \cdot 2$
C) $200 - (6 \cdot 3 + 36 \cdot 2)$ D) $200 + 6 \cdot 3 - 36 \cdot 2$

S.4) Bir bakkal tanesi 80 kuruştan 250 adet yumurta almış ve aldığı yumurtaların bir kısmı taşıma esnasında kırılmıştır. Bakkal kalan yumurtaların tanesini 150 kuruştan satarak 145 ₺ kâr ettiğine göre, kırılan yumurta sayısı kaçtır?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25

S.5)



Yukarıdaki şekilde aralarında 120 km uzaklık bulunan iki bisikletli saatte 15 km ve 25 km hızlarla aynı anda birbirlerine doğru harekete başlıyorlar. Buna göre, 2 saat sonra bisikletliler arasındaki mesafe kaç km olur?

- A) 25 B) 30 C) 35 D) 40

S.6) $P = \{24 \text{ sayısının doğal sayı çarpanları}\}$

$R = \{18 \text{ sayısının doğal sayı çarpanları}\}$ kümelerinin kesişim kümesi kaç elemanlıdır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

S.7)



Glden Hanım, iř yerindeki 1’den 20’ye kadar numaralandırdığı her bir vazosuna vazoların numarasının doğal sayı böleni kadar iek koyuyor. Buna göre **sadece 2 çiçeğin** bulunduğu vazo sayısı kaçtır?

A) 7

B) 8

C) 9

D) 10

S.8)



Efe yukarıda fiyatları verilen oyuncaklardan ikisini almıştır. Aldığı oyuncaklarla ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- ✓ İkisinin fiyatı da 8’in katıdır.
- ✓ İkisinin fiyatının ortak katlarından biri 160’tır.

Buna göre Efe hangi iki oyuncaağı almıştır?

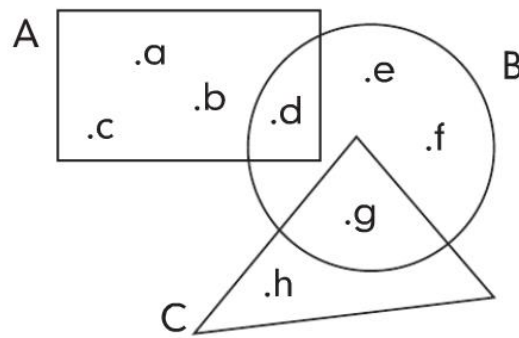
A) Ayı ve futbol topu

B) Ayı ve araba

C) Futbol topu ve araba

D) Araba ve davul

S.9)



Yukarıda verilen şemaya göre, **yalnız bir kümenin** elemanı olan kaç tane eleman vardır?

A) 6

B) 7

C) 8

D) 9

S.10) Aşağıdakilerden kaç tanesi doğrudur?

- ✓ Sıfırın işareti yoktur.
- ✓ Mutlak değeri 10 olan bir tane tam sayı vardır.
- ✓ En büyük negatif tam sayı -999 'dur.
- ✓ -6 sayısı, -7 sayısından büyüktür.

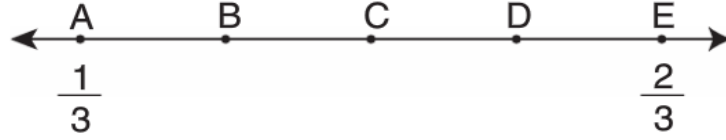
A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

S.11)



Yukarıdaki sayı doğrusunda A ile E arası 4 eş parçaya ayrılmıştır. Buna göre C noktasına karşılık gelen sayı kaçtır?

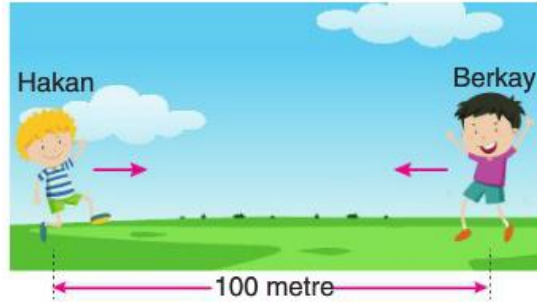
A) $\frac{1}{2}$

B) $\frac{1}{3}$

C) $\frac{1}{4}$

D) $\frac{1}{6}$

S.12)



Hakan ve Berkay birbirlerine doğru hareket ediyorlar. Hakan'ın bir adımı $\frac{3}{5}$ m, Berkay'ın bir adımı $\frac{1}{2}$ m'dir. Hakan 30, Berkay 36 adım attıktan sonra durduklarında aralarındaki mesafe kaç m olur?

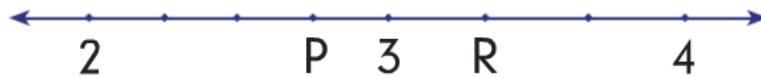
A) 36

B) 48

C) 56

D) 64

S.13)



Yukarıdaki sayı doğrusunda R ve P yerine gelmesi gereken sayıların farkı kaçtır?

A) $\frac{7}{12}$

B) $\frac{5}{6}$

C) $\frac{11}{15}$

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

S.14) İçinde $\frac{25}{6}$ litre su bulunan bir sürahideki su, $\frac{5}{9}$ litre hacmindeki bardaklara bardaklar dolacak şekilde koyuluyor. Buna göre kaç tane bardak **tam** olarak dolmuştur?

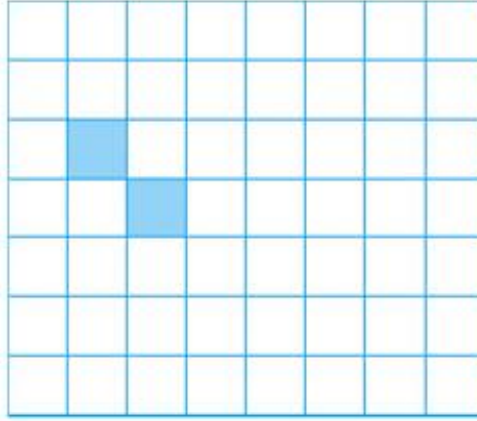
A) 6

B) 7

C) 8

D) 9

S.15)



Yukarıda eş karelerden oluşan şeklin 0,25'inin boyalı olması için kaç tane kare **daha** boyanmalıdır?

A) 10

B) 12

C) 14

D) 16

S.16)



Ece'nin elindeki eş kartlarda rakamlar ve virgöl yazmaktadır. Ece bu kartlarla aşağıdaki sayılardan hangisinin ondalık gösterimini yazamaz?

A) $\frac{6}{5}$

B) $\frac{7}{4}$

C) $\frac{8}{3}$

D) $\frac{9}{2}$

S.17) $2 \cdot 10 + 3 \cdot 0,1 + 4 \cdot 0,001$ şeklinde çözümlenmiş olan ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A) 2,34

B) 20,34

C) 2,304

D) 20,304

S.18) Bir kırtasiyeci tanesi 3,75 ₺ olan kalemlerden 200 tane ve tanesi 0,1 ₺ olan fon kâğıdından 300 tane aldığıında kaç ₺ ödeme yapması gerekir?

A) 780

B) 790

C) 800

D) 810

S.19) Farabi Ortaokulu yılsonu etkinlikleri kapsamında düzenlenen etkinliğe giriş ücretleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Etkinliğe Giriş Ücreti	
Bilet Türü	Ücret(₺)
Öğrenci	1,25
Yetişkin	2,5

Etkinliğin sonunda etkinlikten elde edilen gelir aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Tablo: Elde Edilen Gelir(₺)	
Bilet Türü	Gelir
Öğrenci	750
Yetişkin	1000

Verilenlere göre bu etkinliğe katılan kişi sayısı kaçtır?

- A) 900 B) 1000 C) 1050 D) 1100

S.20) Sultan Hanım pazardan kilosu 4,5 ₺ olan domatesten 3 kg, kilosu 5,75 ₺ olan biberden 5 kg ve kilosu 3,25 ₺ olan soğandan bir miktar alıp ödemesi gereken 61,75 ₺'yi ödüyor. Buna göre Sultan Hanım pazardan kaç kg soğan almıştır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

Hazırlayan: İsmail UĞUR

Matematik Öğretmeni

CEVAP ANAHTARI

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