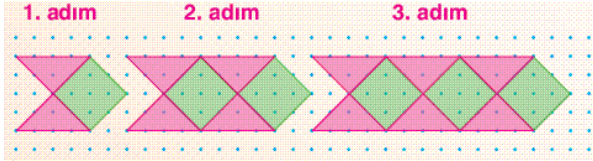


2020-2021 EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI 5. SINIF MATEMATİK DERSİ ŞUBAT AYI DENEME SINAVI

1) Aşağıda kare ve üçgenlerden oluşan bir örüntünün ilk üç adımı verilmiştir.



Bu örüntünün 7. adımında bulunan kare ve üçgen sayıları sırasıyla aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 6, 12 B) 7, 14 C) 8, 16 D) 9, 18

2)



Yukarıda verilen rakamlar birer kez kullanılarak beş basamaklı en büyük sayı ve beş basamaklı en küçük sayı oluşturulacaktır.

Buna göre oluşturulan bu iki sayının toplamı kaçtır?

- A) 68 745 B) 65 125 C) 63 445 D) 61 395

3)

- I. $2^3 = 2 \cdot 3$
II. $5^2 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$
III. $3^3 = 3 \cdot 3 \cdot 3$

Yukarıda verilen öncüllerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III

4) $(3 \cdot 4^2) - 3^2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 39 B) 45 C) 51 D) 57

5) $\frac{x}{7} < \frac{8}{14}$

Yukarıda verilen bilgiye göre x yerine yazılabilecek en büyük doğal sayı kaçtır?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

6) Ayşe Teyze dört torununa deposundaki elmalardan verecektir. Veli'ye bir kasa elmanın $\frac{3}{4}$ 'ünü, Merve'ye bir kasa elmanın $\frac{3}{5}$ 'ini, Kerem'e bir kasa elmanın $\frac{3}{10}$ 'unu ve Zerrin'e bir kasa elmanın $\frac{3}{20}$ 'sini dağıtmıştır.

Buna göre Ayşe Teyze'nin en çok elma alan torunu kimdir?

- A) Veli B) Merve C) Kerem D) Zerrin

7) Tamamı dolu olan bir sürahideki

suyun $\frac{1}{4}$ 'ü içmek için, $\frac{1}{8}$ 'i çiçekleri sulamak için kullanılmıştır.



Sürahide kalan su 300 mL olduğuna göre sürahinin tamamı doluyken sürahide kaç mL su vardır?

- A) 720 B) 640 C) 560 D) 480

8) Bir kırtasiyede satılan 720 tane kalemın önce $\frac{3}{8}$ 'i, daha sonra kalan kalemlerin $\frac{2}{5}$ 'i satılmıştır.

Buna göre geriye kaç tane kalem kalmıştır?

- A) 240 B) 270 C) 300 D) 330

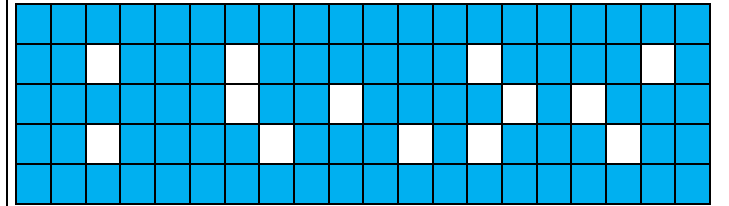
9) $\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right) + \frac{5}{12}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{5}{6}$ C) 1 D) $\frac{7}{12}$

10) $1 - \frac{3}{12}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{11}{12}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{2}{3}$

11)



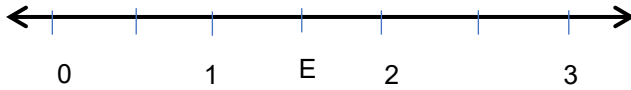
Yukarıda verilen modeldeki taralı kısmı ifade eden ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1,13 B) 1,01 C) 0,91 D) 0,87

12) Aşağıda verilen kesirlerin ondalık gösterimlerinden hangisi yanlıştır?

- A) $\frac{65}{100} = 6,5$ B) $\frac{4}{1000} = 0,004$
C) $\frac{5}{10} = 0,5$ D) $\frac{25}{10} = 2,5$

13) Aşağıda bir sayı doğrusu verilmiştir.



Sayı doğrusu üzerindeki E noktasına karşılık gelen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,5 B) 3,75 C) 2,25 D) 1,5

14)

+	12,8	A
7,26	B	15,1
15,35	28,15	23,19

Yukarıda toplama tablosu verilmiştir.

Toplama tablosundaki A ve B sayılarının toplamı kaçtır?

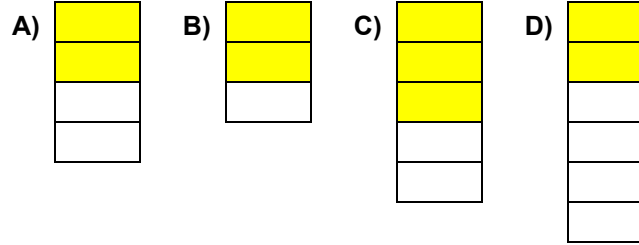
- A) 25,3 B) 27,9 C) 29,7 D) 31,5

15) Özlem biriktirdiği 875,15 TL ile bir teknoloji mağazasına gitmiştir. 315,85 TL'si ile bir kulaklık, 284,25 TL'si ile bir harici disk almıştır.

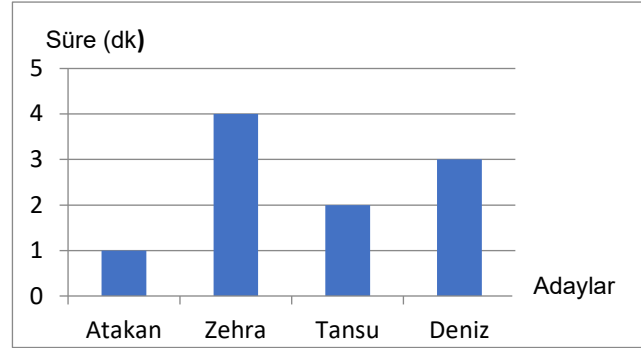
Özlem'in bu alışveriş sonrası kaç TL'si kalmıştır?

- A) 275,05 B) 345,15 C) 375,2 D) 415,5

16) %60'a karşılık gelen kesre ait model aşağıdakilerden hangisidir?



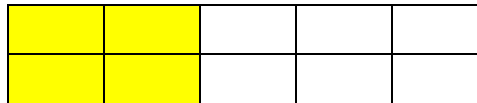
17) Dört adayın katıldığı iş görüşmesinde jüri ile görüşmeye giren adayların görüşme süreleri aşağıdaki grafikte verilmiştir.



Buna göre Deniz'in görüşme süresi dört adayın toplam görüşme süresinin yüzde kaçını oluşturur?

- A) %15 B) %20 C) %25 D) %30

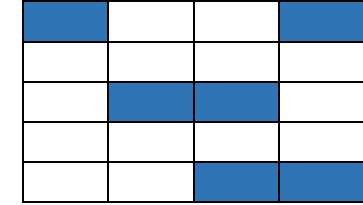
18) Aşağıdaki modelde belirli bir bölge sarı boya ile taranmıştır.



Taralı kısma karşılık gelen yüzde ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) %60 B) %50 C) %40 D) %30

19) Aşağıda bir otoparkın dolu ve boş olan yerlerini gösteren bir görsel verilmiştir. Dolu olan yerler mavi ile, boş olan yerler beyaz ile işaretlenmiştir.



Bu otoparktaki yerlerin yüzde kaç doludur?

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

20) $a = 0,54$ $b = \%60$ $c = \frac{1}{4}$

Yukarıda verilenlere göre aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $a < c < b$ B) $c < b < a$ C) $a < b < c$ D) $c < a < b$

Adı Soyadı:	
Sınıfı:	No:

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

ORTAOKUL MATEMATİK BEYİN TAKIMI 2020-2021 İTİM – ÖĞRETİM YILI

5. SINIF MATEMATİK DERSİ ŞUBAT AYI DENEME SINAVI SORULARININ

KAZANIMLARI VE CEVAPLARI

Soru No	Doğru Cevabı	Konu	Kazanım
1	B	M.5.1.1. Doğal Sayılar	M.5.1.1.3. Kuralı verilen sayı ve şekil örüntülerinin istenen adımlarını oluşturur.
2	C	M.5.1.2. Doğal Sayılarla İşlemler	M.5.1.2.1. En çok beş basamaklı doğal sayılarla toplama ve çıkarma işlemi yapar.
3	B		M.5.1.2.10. Bir doğal sayının karesini ve küpünü üslü ifade olarak gösterir ve değerini hesaplar.
4	A		M.5.1.2.11. En çok iki işlem türü içeren parantezli ifadelerin sonucunu bulur.
5	B	M.5.1.3. Kesirler	M.5.1.3.4. Sadeleştirme ve genişletmenin kesrin değerini değiştirmeyeceğini anlar ve bir kesre denk olan kesirler oluşturur.
6	A		M.5.1.3.5. Payları veya paydaları eşit kesirleri sıralar.
7	D		M.5.1.3.6. Bir çokluğun istenen basit kesir kadarını ve basit kesir kadarı verilen bir çokluğun tamamını birim kesirlerden yararlanarak hesaplar.
8	B		M.5.1.3.6. Bir çokluğun istenen basit kesir kadarını ve basit kesir kadarı verilen bir çokluğun tamamını birim kesirlerden yararlanarak hesaplar.
9	C	M.5.1.4. Kesirlerle İşlemler	M.5.1.4.1. Paydaları eşit veya birinin paydası diğerinin paydasının katı olan iki kesrin toplama ve çıkarma işlemini yapar ve anlamlandırır.
10	A		M.5.1.4.1. Paydaları eşit veya birinin paydası diğerinin paydasının katı olan iki kesrin toplama ve çıkarma işlemini yapar ve anlamlandırır.
11	D	M.5.1.5. Ondalık Gösterim	M.5.1.5.2. Paydası 10, 100 veya 1000 olan bir kesri ondalık gösterim şeklinde ifade eder.
12	A		M.5.1.5.4. Paydası 10, 100 veya 1000 olacak şekilde genişletilebilen veya sadeleştirilebilen kesirlerin ondalık gösterimini yazar ve okur.
13	D		M.5.1.5.4. Paydası 10, 100 veya 1000 olacak şekilde genişletilebilen veya sadeleştirilebilen kesirlerin ondalık gösterimini yazar ve okur.
14	B		M.5.1.5.6. Ondalık gösterimleri verilen sayılarla toplama ve çıkarma işlemleri yapar.
15	A		M.5.1.5.6. Ondalık gösterimleri verilen sayılarla toplama ve çıkarma işlemleri yapar.
16	C	M.5.1.6. Yüzdeler	M.5.1.6.2. Bir yüzdelik ifadeyi aynı büyüklüğü temsil eden kesir ve ondalık gösterimle ilişkilendirir, bu gösterimleri birbirine dönüştürür.
17	D		M.5.1.6.2. Bir yüzdelik ifadeyi aynı büyüklüğü temsil eden kesir ve ondalık gösterimle ilişkilendirir, bu gösterimleri birbirine dönüştürür.
18	C		M.5.1.6.2. Bir yüzdelik ifadeyi aynı büyüklüğü temsil eden kesir ve ondalık gösterimle ilişkilendirir, bu gösterimleri birbirine dönüştürür.
19	B		M.5.1.6.2. Bir yüzdelik ifadeyi aynı büyüklüğü temsil eden kesir ve ondalık gösterimle ilişkilendirir, bu gösterimleri birbirine dönüştürür.
20	D		M.5.1.6.3. Kesir, ondalık ve yüzdelik gösterimlerle belirtilen çoklukları karşılaştırır.