

2019 – 2020 EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI 6. SINIF MATEMATİK DERSİ ŞUBAT AYI DENEME SINAVI

1) Şenol 3 tanesini 1 TL'ye aldığı sakızların 5 tanesini 2 TL'ye satıyor.

Şenol 300 tane sakız alıp sattığına göre, toplam kaç TL kâr elde etmiştir?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50

2) Dört basamaklı 3A47 sayısı 9 ile kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre A rakamı aşağıdakilerden hangisidir?

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

3) 220 sayısının en büyük asal çarpanı ile en küçük asal çarpanının çarpımları kaçtır?

- A) 6 B) 10 C) 11 D) 22

4) Aşağıdaki kümelerden hangisi boş kümedir?

- A) {Çift asal sayılar}  
B) {80 sayısını kalansız bölen tek sayılar}  
C) {2'den küçük asal sayılar}  
D) {Küpü 27 olan doğal sayılar}

5) **6, -3, -7, -5, 0, 4, -8, -2, 1, 5, -9**

Yukarıdaki sayılardan kaç tanesi -4'ten küçüktür?

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

6)

$$a = -13$$

$$b = -17$$

$$c = 15$$

olduğuna göre, aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?

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

7)  $\frac{A+1}{14} < \frac{5}{7}$  karşılaştırmasında A'nın alabileceği en büyük doğal sayı değeri kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

8) Bir sayının  $\frac{6}{9}$ 'sının  $\frac{3}{4}$ 'ü, o sayının kaçta kaçına eşittir?

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

9)  $(1 + \frac{2}{5}) + (1 - \frac{1}{5})$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{7}{5}$  B)  $\frac{9}{5}$  C)  $\frac{11}{5}$  D)  $\frac{13}{5}$

10) Nazen ihtiyaçlarını gidermek ve yaz tatilinde kullanmak üzere 7500 TL para biriktirmiştir. Nazen biriktirdiği paranın  $\frac{1}{15}$ 'ini ihtiyaçlarına ve  $\frac{3}{5}$ 'ünü yaz tatili için planladığı seyahat ve konaklama giderlerine ayırıyor.

Buna göre Nazen'in geriye kaç TL parası kalır?

- A) 1000 B) 1500 C) 2000 D) 2500

11) Sadık Bey, oğlu Bartu'ya bir bilgisayar almıştır. Sadık Bey bilgisayarın ücretini 7 eşit taksitte ödeyecektir.

Sadık Bey ilk üç taksitte toplam 718,02 TL ödediğine göre, Sadık Bey'in aldığı bilgisayarın ücreti kaç TL'dir?

- A) 1675,38 B) 1750,30 C) 1575,47 D) 1650,37

12)  $\frac{34}{25}$  kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 13,6 B) 1,36 C) 1,70 D) 0,17

13)  $2 \times 100 + 5 \times 1 + 7 \times \frac{1}{100} + 8 \times \frac{1}{1000}$

Yukarıda çözümlenmiş şekli verilen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 250,78 B) 205,780 C) 205,078 D) 25,078

14) Aşağıda verilen sayılardan hangisi birler basamağına yuvarlandığında 74, onda birler basamağına yuvarlandığında 73,5 olur?

- A) 73,57 B) 73,52 C) 73,49 D) 73,37

15) Aşağıdaki eşitliklerden hangisi doğrudur?

- A)  $0,482 \times 1000 = 48,2$  B)  $19,34 : 1000 = 0,1934$   
C)  $0,007 \times 100 = 0,70$  D)  $1991 : 1000 = 19,91$

16) Hatice Hanım, marketten kilogramı 17,40 TL olan zeytinden 2,5 kg almıştır. Hatice Hanım kasiyere 50 TL verdiği göre, kaç TL para üstü alır?

- A) 6,75 B) 6,50 C) 5, 75 D) 5,50

17) Bir spor kulübünde açılan kursların kurs türüne göre dağılımı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Kurs Türü	Kurs Sayısı
Basketbol	10
Voleybol	20
Futbol	15

Tabloya göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Basketbol kursunun sayısının, voleybol kursunun sayısına oranı  $\frac{1}{2}$ 'dir.

B) Tüm kursların sayısının, futbol kursunun sayısına oranı 3'tür.

C) Voleybol kursunun sayısının, futbol kursunun sayısına oranı  $\frac{4}{3}$ 'tür.

D) Basketbol kursunun sayısının, tüm kursların sayısına oranı  $\frac{1}{4}$ 'dir.

18) İsa Bey arabasıyla 10 km uzaklıktaki piknik alanına 20 dakikada gidebilmektedir.

Buna göre İsa Bey aynı süratle hareket ederse 1 saatte kaç km yol gider?

- A) 20 B) 30 C) 60 D) 120

19) 80 bilyenin  $\frac{1}{4}$ 'ini Ayşegül,  $\frac{2}{5}$ 'sini Tuğçe, geriye kalanları ise Didem alıyor.

Buna göre Didem'in bilyelerinin sayısının Tuğçe'nin bilyelerinin sayısına oranı kaçtır?

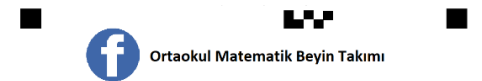
- A)  $\frac{5}{6}$  B)  $\frac{6}{7}$  C)  $\frac{7}{8}$  D)  $\frac{8}{9}$

20) Çevresi 3a olan düzgün altıgenin bir kenarının uzunluğunu veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{a}{2}$  B)  $\frac{a}{3}$  C)  $\frac{a}{6}$  D)  $\frac{a}{18}$

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 ○ ○ ○ ○



Hazırlayanlar: Ayşegül GÜNDOĞMUŞ

İsa GÜNDOĞMUŞ

**ORTAOKUL MATEMATİK BEYİN TAKIMI 2019 – 2020 EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI****6. SINIF MATEMATİK DERSİ ŞUBAT AYI DENEME SINAVI SORULARININ****KAZANIMLARI VE CEVAPLARI**

Soru No	Doğru Cevabı	Konu	Kazanım
1	A	M.6.1.1. Doğal Sayılarla İşlemler	M.6.1.1.4. Doğal sayılarla dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer ve kurar.
2	B	M.6.1.2. Çarpanlar ve Katlar	M.6.1.2.2. 2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10'a kalansız bölünebilme kurallarını açıklar ve kullanır.
3	D	M.6.1.2. Çarpanlar ve Katlar	M.6.1.2.5. İki doğal sayının ortak bölenleri ile ortak katlarını belirler, ilgili problemleri çözer.
4	C	M.6.1.3. Kümeler	M.6.1.3.1. Kümeler ile ilgili temel kavramları anlar.
5	B	M.6.1.4. Tam Sayılar	M.6.1.4.2. Tam sayıları karşılaştırır ve sıralar.
6	D	M.6.1.4. Tam Sayılar	M.6.1.4.3. Bir tam sayının mutlak değerini belirler ve anlamlandırır.
7	B	M.6.1.5. Kesirlerle İşlemler	M.6.1.5.1. Kesirleri karşılaştırır, sıralar ve sayı doğrusunda gösterir.
8	A	M.6.1.5. Kesirlerle İşlemler	M.6.1.5.3. Bir doğal sayı ile bir kesrin çarpma işlemini yapar ve anlamlandırır.
9	C	M.6.1.5. Kesirlerle İşlemler	M.6.1.5.2. Kesirlerle toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.
10	D	M.6.1.5. Kesirlerle İşlemler	M.6.1.5.8. Kesirlerle işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.
11	A	M.6.1.6. Ondalık Gösterim	M.6.1.6.8. Ondalık ifadelerle dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.
12	B	M.6.1.6. Ondalık Gösterim	M.6.1.6.1. Bölme işlemi ile kesir kavramını ilişkilendirir.
13	C	M.6.1.6. Ondalık Gösterim	M.6.1.6.2. Ondalık gösterimleri verilen sayıları çözümler.
14	B	M.6.1.6. Ondalık Gösterim	M.6.1.6.3. Ondalık gösterimleri verilen sayıları belirli bir basamağa kadar yuvarlar.
15	C	M.6.1.6. Ondalık Gösterim	M.6.1.6.6. Ondalık gösterimleri verilen sayılarla; 10, 100 ve 1000 ile kısa yoldan çarpma ve bölme işlemlerini yapar.
16	B	M.6.1.6. Ondalık Gösterim	M.6.1.6.4. Ondalık gösterimleri verilen sayılarla çarpma işlemi yapar.
17	D	M.6.1.7. Oran	M.6.1.7.1. Çoklukları karşılaştırmada oran kullanır ve oranı farklı biçimlerde gösterir.
18	B	M.6.1.7. Oran	M.6.1.7.3. Aynı veya farklı birimlerdeki iki çokluğun birbirine oranını belirler.
19	C	M.6.1.7. Oran	M.6.1.7.2. Bir bütünün iki parçaya ayrıldığı durumlarda iki parçanın birbirine veya her bir parçanın bütüne oranını belirler, problem durumlarında oranlardan biri verildiğinde diğerini bulur.
20	A	M.6.2.1. Cebirsel İfadeler	M.6.2.1.3. Basit cebirsel ifadelerin anlamını açıklar.