

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 $\frac{6}{9}$ 'ünün $\frac{3}{4}$ '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:

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



Ortaokul Matematik Beyin Takımı

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.