

Adı ve soyadı:

Sınıf ve No:/.....

01. Aşağıdaki cümlelerde boşluklara uygun kelimeleri yazınız. (6 Puan)

Bir tam sayının sıfıra olan uzaklığına o tam sayınındenir.

Hiç ortak elemanı olmayan kümeler.....denir.

Yalnızca 1'e ve kendisine bölünebilen 1'den büyük doğal sayılara.....denir.

02. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına 'D', yanlış olanların başına 'Y' yazınız (4 Puan)

(...) -11 ile -4 arasındaki en küçük iki tam sayı -2 ve -3'tür.

(...) -5 ile +4 arasında 10 tam sayı vardır.

03. Aşağıda ifadelerde istenenleri bulunuz. (6 Puan)

10'dan küçük asal sayılar=.....

12'nin asal çarpanları=.....

15'in doğal sayı bölenleri=.....

04. $A=\{1, 2, 3, 4, 5\}$, $B=\{a, b, 4, 5, 6\}$ kümeleri için,

Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını bulunuz. (4 Puan)

$A \cup B = \dots\dots\dots$

$A \cap B = \dots\dots\dots$

05. Aşağıdaki üslü ifadelerin değerlerini bulunuz. (6 Puan)

$3^4 = \dots\dots\dots$

$5^3 = \dots\dots\dots$

$2^7 = \dots\dots\dots$

06. a ve b birer doğal sayıdır.

$a^b = 64$ ise

a+b en az kaçtır?

(4 Puan)

07. Aşağıdakilerden hangisi bir küme belirtir?

A) Ülkemizin bazı gölleri

B) Ülkemizin coğrafi bölgeleri

C) Seilmeyen yaz ayları

D) Sevilen kış meyveleri

08. 2400 liralık bir telefonun parasının yarısı peşin, kalan kısmı 12 taksitle ödenecektir.

Buna göre taksit miktarı kaç liradır?

A) 100

B) 110

C) 120

D) 200

09. 237 sayısına aşağıdakilerden hangisi eklenirse elde edilen sayı 3, 4 ve 5 sayılarına kalansız bölünür?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

10. Sayı doğrusu üzerinde -3'e eşit uzaklıkta olan noktalardan biri +5 ise diğeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) -13

B) -12

C) -11

D) -9

11. Ahmet bulunduğu kattan 9 kat aşağı indiğinde zemin kattan 2 kat alta gelmiştir.

Buna göre Ahmet bu kata kaçınıcı kattan inmiştir?

- A) 5 B) 7 C) 9 D) 11

12. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $-3 < -5 < |6| < |-9|$ B) $-5 < -3 < |6| < |-9|$
C) $|-9| < -5 < -3 < |6|$ D) $-5 < -3 < |-9| < |6|$

13. Aşağıdaki sayı doğrusunda aralıklar eşittir.



Buna göre A yerine aşağıdaki sayılardan hangisi gelir?

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

14. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $\frac{2}{3} < \frac{3}{4} < \frac{4}{5}$ B) $\frac{2}{3} < \frac{4}{5} < \frac{3}{4}$
C) $\frac{4}{5} < \frac{3}{4} < \frac{2}{3}$ D) $\frac{4}{5} < \frac{2}{3} < \frac{3}{4}$

- 15.

$$\frac{7}{8} + \frac{5}{12} - 1$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{11}{20}$ B) $\frac{7}{24}$ C) $\frac{13}{24}$ D) $\frac{3}{2}$

- 16.

$$1\frac{1}{3} \cdot \frac{3}{5}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{4}{5}$

17. Aşağıdaki kesirlerden hangisi $\frac{2}{3}$ ile çarpılırsa sonuç 1 olur?

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

18. 18 metre uzunluğundaki ip $1\frac{4}{5}$ metre uzunluğunda kaç parçaya ayrılabilir?

- A) 15 B) 14 C) 11 D) 10

- 19.

$$\left(\frac{1}{5} + \frac{1}{2}\right) : \left[\frac{2}{5} - \left(\frac{1}{6} : \frac{5}{6}\right)\right]$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $3\frac{1}{2}$ B) $3\frac{1}{5}$ C) $2\frac{1}{5}$ D) $2\frac{1}{6}$

- 20.

$$\frac{12}{1000}$$

kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,12 B) 0,012 C) 1,200 D) 0,102