

6. SINIF 1. DÖNEM GENEL TEKRAR

SORU ÇÖZÜMÜ-15

(1. DÖNEM GENEL TEKRAR)

Soru 1. $(2^{200} \cdot 6^{600}) \cdot 5^{500}$ Çarpımının birler basamağı kaçtır?

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 4

Soru 2. $6.(12 + \Delta) = 6.\square + \nabla.7$ Olduğuna göre $\Delta + \square + \nabla = ?$

- A) 21
- B) 23
- C) 25
- D) 27

Soru 3. AB: iki basamaklı en küçük asal sayı

CD: iki basamaklı en büyük asal sayı

Olduğuna $(AB)^{CD}$ ifadesinin değerinin birler basamağı kaçtır?

- A) 0
- B) 1
- C) 7
- D) 9

Soru 4. A= 500 ile 50'nin en büyük ortak böleni

B= 5 ile 10'un en küçük ortak katı

Olduğuna göre $(A : B)^{A:B}$ ifadesinin değerinin 4 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3

Soru 5. Aşağıdakilerden hangisi her zaman doğrudur?

- A) 5 ile bölünen sayılar 25 ile bölünür.
- B) 9 ile bölünen sayılar 18 ile bölünür.
- C) 6 ile bölünen sayılar 3 ile bölünür.
- D) 2 ile bölünen sayılar 4 ile bölünür.

Soru 6. A={BEBEK kelimesindeki harfler}

B={KELEBEK kelimesindeki harfler}

C={KİLİM kelimesindeki harfler}

olduğuna göre aşağıdaki istenenleri cevaplayınız

$s(A)=$

$s(B)=$

$s(C)=$

$A \cup B =$

$A \cap B =$

$A \cup C =$

$A \cup B \cup C =$

$s(A \cup B) =$

$s(A \cap C) =$

$s(A \cup B \cup C) =$

$s(A \cap B \cap C) =$

Soru 7. İki basamaklı en küçük tam sayı ile üç basamaklı en büyük tam sayı arasında kalan kaç tane tam sayı vardır?

- A) 1097
- B) 989
- C) 988
- D) 900

Soru 8. Tavla zarındaki en büyük sayı a olsun, üç basamaklı aaa sayısının 5 ile bölümünden kalan b ise; b^{2022} sayısının değeri kaçtır?

- A) 1
- B) 6
- C) 1999
- D) 2021

Soru 9. $a = \frac{120}{61}$
 $b = \frac{360}{121}$
 $c = \frac{180}{91}$

Kesirlerinin büyükten küçüğe sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

Soru 10. $a = \frac{99}{104}$
 $b = \frac{599}{604}$
 $c = \frac{999}{1004}$

Kesirlerinin büyükten küçüğe sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $c > b > a$
- B) $a > b > c$
- C) $a = b = c$
- D) $c > b > a$

Soru 11. $\left(1 + \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{3}\right) \left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{1000}\right)$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{2}{1001}$
- B) $\frac{1000}{1001}$
- C) $\frac{1001}{1000}$
- D) $\frac{1001}{2}$

Soru 12. Sayı doğrusunda (+9) sayısına uzaklıkları eşit olan herhangi iki sayının toplamı kaçtır?

- A) 10
- B) 15
- C) 18
- D) 20

Soru 13. $A = |10|^{-2}$ ve $B = |-5|^{-3}$

Verilenlere göre $k^2 = B - A$ eşitliğinde k kaç olur?

- A) 25
- B) 10
- C) 5
- D) 1

Soru 14. Üç tane hilesiz tavla zarı aynı anda havaya atılıyor. Gelebilecek rakamları farklı üç basamaklı en büyük sayı ile en küçük üç basamaklı tek sayının farkı kaç olur?

- A) 555
- B) 553
- C) 531
- D) 444

Soru 15. $A = \{\text{tek rakamlar}\}$

$B = \{\text{haftanın p ile başlayan günleri}\}$

Olduğuna göre $[s(A)]^{s(B)}$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 15
- B) 25
- C) 75
- D) 125

Soru 16. Bir dikdörtgenin alanı 40 cm^2 dir. Bu dikdörtgenin kenar uzunlukları birer tam sayı ve birbirinden farklı olduğuna göre çevresi en çok kaç cm olabilir?

- A) 26
- B) 28
- C) 44
- D) 82

Soru 17. $\frac{\frac{1}{4} - \frac{1}{8}}{\frac{2}{3} - \frac{1}{9}}$

İşleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{3}{40}$

B) $\frac{1}{5}$

C) $\frac{9}{40}$

D) $\frac{5}{9}$

Soru 18. $\frac{(0,1).(0,01).(0,001)}{0,0001}$

İşleminin sonucu kaçtır?

A) 1

B) 0,1

C) 0,01

D) 0,001

Soru 19. $\frac{7}{8}$ Kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0,25

B) 0,87

C) 0,875

D) 0,925

Soru 20. $\frac{7}{11}$ Kesrinin ondalık gösterimi

aşağıdakilerden hangisidir?

A) $0,\overline{63}$

B) $0,\overline{3}$

C) $0,\overline{36}$

D) $0,\overline{36}$

Soru 21.
$$\frac{(0,75 \cdot 100) : (25000 : 1000)}{(0,004 \cdot 1000)}$$

İşleminin sonucunun ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0,75

B) 0,5

C) 0,24

D) 0,15

Soru 22. $a = 15,2754$ ve $b = 4,1998$

Verilen sayılardan a sayısını birler basamağına b sayısını onda birler basamağına yuvarlayıp bulduğumuz değerleri çarparsak sonuç kaç olur?

A) 36

B) 42

C) 51

D) 63

★Soru 23. Işık 1 sn de yaklaşık olarak 300.000 km yol alır. Buna göre ışığın 1 saatte kaç km yol alır?

- A) $108 \cdot 10^4$
B) $108 \cdot 10^6$
C) $108 \cdot 10^7$
D) $108 \cdot 10^8$

Soru 24. Bir çerez karışımının $\frac{3}{7}$ 'si fındıktan oluşmaktadır. Bu fındıkların da $\frac{1}{4}$ 'ü tuzludur. Buna göre tuzlu fındık tüm karışımın kaçta kaçını oluşturmaktadır?

- A) $\frac{1}{28}$ B) $\frac{3}{28}$
C) $\frac{4}{7}$ D) $\frac{1}{4}$

Soru 25. Bir sınıftaki kız öğrencilerin sayısı erkek öğrencilerin sayısının $\frac{3}{4}$ 'ünün 2 fazlasıdır. Bu sınıfta 17 tane kız öğrenci olduğuna göre sınıf mevcudu kaçtır?

- A) 32
B) 35
C) 37
D) 41