

7. SINIF 2023 GENEL TEKRAR SORU

ÇÖZÜMÜ-4

Soru 1.

a= 500 tane $\frac{1}{5}$ sayısının toplamı

b= 900 tane $\frac{1}{9}$ sayısının toplamı

olduğuna göre a-b=?

- A) -4
- B) 0
- C) 4
- D) 400

Soru 2. 10 eksiği negatif, 15 fazlası pozitif olan tam sayıların toplamı kaçtır?

- A) 46
- B) 21
- C) -46
- D) -60

Soru 3. $A = 1 + \frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{4} - \frac{1}{5} + \dots + \frac{1}{100}$

$$B = 1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{5} - \dots - \frac{1}{100}$$

olduğuna göre $A + B = ?$

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) $\frac{1}{50}$

Soru 4.

$$a = 0,501$$

$$b = 0,\overline{5}$$

$$c = 0,\overline{52}$$

Sayılarının sıralanışı

hangi seçenekte

doğru yapılmıştır?

A) $a > b > c$

B) $b > c > a$

C) $c > b > a$

D) $a > c > b$

Soru 5. $\left(1 - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{4}\right) \cdot \dots \cdot \left(1 - \frac{1}{100}\right)$

İşleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{-1}{100}$ B) $\frac{-1}{50}$ C) $\frac{1}{50}$ D) $\frac{1}{100}$

Soru 6. $\left(1 + \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{4}\right) \cdot \dots \cdot \left(1 + \frac{1}{100}\right)$

İşleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{1}{25}$ B) $\frac{51}{50}$ C) $\frac{50}{51}$ D) $\frac{101}{2}$

Soru 7. $\frac{0,4 : 1\frac{2}{5}}{0,12 : 2\frac{1}{50}}$ İşleminin sonucu
Kaçtır?

- A) $\frac{101}{21}$ B) $\frac{11}{21}$
C) $\frac{111}{2}$ D) $\frac{21}{101}$

Soru 8. Bir aracın deposunun $\frac{4}{11}$ 'i doludur.
Bu araca 60 litre daha yakıt ekleyince
deponun yarısı dolmuş oluyor. Buna göre bu
aracın deposunun tamamı kaç litre yakıt alır?

A) 220
B) 333
C) 363
D) 440

Soru 9. $\frac{\left(1 + \frac{1}{2}\right)^3}{\left(2 - \frac{2}{3}\right)^2} = ?$

- A) $\frac{143}{128}$
B) $\frac{243}{128}$
C) $\frac{111}{217}$
D) $\frac{157}{192}$

Soru 10.

$$5 - \frac{8}{5 - \frac{6}{1 + \frac{8}{x}}} = 1$$

Olduğuna
göre x
kaçtır?

- A) 8 B) 4 C) 2 D) 1

Soru 11. $\frac{5}{7}$ Sayısının yarısı kaçtır?

- A) $\frac{10}{7}$ B) $\frac{5}{14}$
C) $\frac{5}{21}$ D) $\frac{10}{21}$

Soru 12. (özel soru)

$$\frac{5}{13} = \frac{1}{A + \frac{1}{B + \frac{1}{3}}}$$

Olduğuna göre
 $A.B = ?$

- A) 2
B) 3
C) 6
D) 9

Soru 13. Aşağıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

$$\left(\frac{1}{2} - \frac{2}{99} + \frac{1}{100}\right) - \left(\frac{1}{2} - \frac{2}{99} - \frac{1}{100}\right)$$

- A) 1
B) $\frac{1}{99}$
C) $\frac{1}{50}$
D) $\frac{-4}{99}$

Soru 14. $\frac{3}{11}$ Sayısının toplama işlemine göre tersi ile çarpma işlemine göre tersinin çarpımı kaçtır?

- A) 1
B) 0
C) -1
D) -11

Soru 15. $\frac{1}{12}$ ile $\frac{5}{18}$ sayısının ortasında hangi sayı vardır?

- A) $\frac{3}{14}$ B) $\frac{4}{15}$ C) $\frac{13}{35}$ D) $\frac{13}{72}$