

7. SINIF MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI ÖRNEĞİ

SORULAR

1. BÖLÜM (50 puan: Her soru 10 puandır)

Soru1. Bir aracın deposunun $\frac{4}{11}$ 'i

doludur. Bu araca 60 lt daha benzin eklenirse deponun yarısı dolmuş oluyor. Buna göre bu aracın deposunun tamamı kaç lt benzin alır? Bulunuz.

Soru2. Ahmet cevizlerinin

- $\frac{3}{5}$ 'ini Ayşe'ye,
- Kalan cevizlerinin yarısını Mehmet'e veriyor,
- Geriye kendisine 10 tane cevizi kalıyor.

Buna göre Ahmet'in başlangıçta kaç tane cevizi vardır? Bulunuz.

Soru3. Aşağıdaki cümlelerin cebirsel olarak ifade ediliş şekillerini, cebirsel olarak verilenlerin sözel ifade şeklini yazın.

- Bir sayının iki katının 5 fazlası:
- Bir sayının 4 eksiğinin 6 katı:
- Bir sayının yarısının 4 fazlası:
- Bir sayının 9 eksiğinin karesi:
- Bir sayının karesinin 3 katının 5 fazlası:
- Bir sayının 7 eksiğinin 5 katının yarısı:
- Bir sayının 5 katının 10 fazlası 25 dir:
- Bir sayının 2 katının 3 fazlası, aynı sayının 8 katına eşittir:
- $(x-5).10$:
- $5x+2$:

Soru4. $\frac{\frac{1}{2} + \frac{1}{3}}{\frac{2}{3}} =$

İşlemini yapınız.

Soru5. a) $\frac{(-5).5 + (-5).5}{(-5).(5)} =$

b) $\frac{(-2) + (-2) + (-2) + (-2)}{(-2)} =$

İşlemlerini yapınız.

2. BÖLÜM (50 puan: Her soru 5 puandır)

Soru1. $(1 - \frac{1}{2}) \cdot (1 - \frac{1}{3}) \cdot (1 - \frac{1}{4}) \cdot \dots \cdot (1 - \frac{1}{100}) = ?$

- A) $\frac{1}{100}$ B) $\frac{99}{100}$
C) $\frac{1}{99}$ D) $\frac{100}{99}$

Soru2. Sayı doğrusunda -2^2 ile 2^2 sayıları arasında kaç tane tam sayı vardır?

- A) 0
B) 5
C) 7
D) 9

Soru3. $(-4)^1 + (-3^0) + 2^3 + 1500^0 = ?$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) -4
B) 4
C) 6
D) 1503

Soru4. Bir sayı örüntüsünün ilk 4 terimi 3,8,13,18 olduğuna göre bu örüntünün 100. terimi kaçtır?

- A) 198
B) 298
C) 398
D) 498

Soru5. Bir sayı örüntüsünün kuralı:

$n. \text{ sayı} = 6.n - 30$ şeklindedir.

Bu örüntünün kaçınıcı terimi 150 olur?

A) 50

B) 45

C) 40

D) 30

Soru6. $\left(\frac{-3}{5}\right)^3$ ifadesinin değeri kaçtır?

A) $\frac{9}{25}$ B) $\frac{-27}{125}$

C) $\frac{27}{125}$ D) $\frac{-27}{25}$

Soru7. $\frac{3}{7}$ sayısının çarpma işlemine

göre tersi kaçtır?

A) $\frac{-3}{7}$ B) $\frac{7}{3}$

C) $\frac{-7}{3}$ D) $\frac{9}{49}$

Soru8. $\frac{-7}{10}$ sayısının toplama işlemine

göre tersinin yarısı kaçtır?

A) $\frac{7}{20}$ B) $\frac{-7}{20}$

C) $\frac{7}{5}$ D) $\frac{20}{7}$

Soru9. Aşağıdakilerden hangisi

$\frac{3}{5}$ ile $\frac{7}{10}$ kesirleri arasında bulunur?

A) $\frac{8}{10}$

B) $\frac{14}{20}$

C) $\frac{19}{30}$

D) $\frac{23}{40}$

Soru10. “Bölme işleminin etkisiz elemanı”

ifadesinde boşluğa aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

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

KAZIM CEYLAN TÜM
ÖĞRENCİLERE BAŞARILAR
DİLER....