

## MATEMATİK DERSİ I. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI

ADI SOYADI:

BBB

Sınıf:

No:

1) Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını bulunuz( 20 p)

$$\frac{3}{5} + (-\frac{1}{10}) =$$

$$\frac{7}{20} - \frac{3}{4} =$$

$$\frac{7}{9} \times (-\frac{6}{5}) =$$

$$\frac{5}{7} : (-\frac{3}{4}) =$$

$$(\frac{3}{5})^2 =$$

$$(-\frac{2}{8})^3 =$$

$$(6x + 4) + (7x + 3) =$$

$$(8d + 12) - (3d + 2) =$$

$$7 \cdot (3y - 5) =$$

$$5.8e =$$

2)  $\frac{13}{50}$  kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir (5 puan)

A) 0,13    B) 0,26    C) 0,39    D) 0,52

3) 9 , 13 , 17 , 21 ..... Sayı örüntüsünün genel terimi aşağıdakilerden hangisidir? (5 puan)

A) 5n-4    B) 5n+4    C) 4n-5    D) 4n+5

4) 5 , 9 , 13 , 17 , ... sayı örüntüsünün 19. adımındaki sayı kaçtır? (5 puan)

A) 77    B) 78    C) 79    D) 80

5) Bir odada termometre 4°C'yi göstermektedir. Bu odanın sıcaklığı her saat 4°C düştüğüne göre ,odanın 6 saat sonraki sıcaklığı kaç °C olur? (5 puan)

A) 28    B) -28    C) -20    D) 20

6) Aşağıdaki kesirleri küçükten büyüğe doğru sıralayınız . ( 6 puan)

$$\frac{34}{67} , \frac{17}{67} , \frac{25}{67} \rightarrow$$

$$\frac{7}{78} , \frac{7}{67} , \frac{7}{74} \rightarrow$$

$$\frac{9}{40} , \frac{3}{5} , \frac{1}{8} \rightarrow$$

7) (5 puan)

$$4 + \frac{15}{5 - \frac{12}{x}} = 9$$

eşitliğindeki x'in değeri kaçtır?

A) 2    B) 3    C) 4    D) 6

8)  $(-4)^2 + (-5) \cdot (-4) = ?$  (5 puan)

A) 36    B) -36    C) -4    D) 4

9) Aşağıda verilen sayılardan kaç tanesi rasyonel sayıdır? ( 4 puan)

I.  $-2\frac{1}{5}$  II.  $\frac{0}{7}$  III.  $\frac{19}{-1}$

IV.  $\frac{4}{0}$

V.  $-0,8$

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

10) (5 puan)

$$1 + \frac{2}{2 - \frac{2}{1 + \frac{1}{4}}}$$

11)

$\frac{3}{4} + \frac{2}{3} - \frac{1}{6}$  işleminin sonucu kaçtır?(5 puan)

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

12) (5 puan)

$$\frac{5}{15 - \frac{5}{3 - \frac{1}{2}}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{5}{13}$  B)  $\frac{5}{12}$  C)  $\frac{5}{11}$  D)  $\frac{1}{2}$

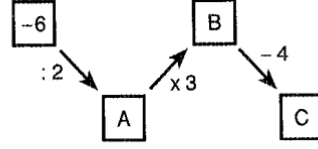
13) (5 puan)

$$(1 - \frac{1}{4}) \cdot (1 - \frac{1}{5}) \cdot (1 - \frac{1}{6})$$

İşleminin sonucu kaçtır?

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

14) (5 puan)



Yukarıdaki şekle göre  $A+B+C$  ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -24 B) 24 C) -96 D) 96

15) Fatih 250 TL 'sinin  $\frac{1}{5}$  'i ile mont,  $\frac{13}{25}$  'i ile ayakkabı alıyor. Geriye kaç TL'si kalır? ( 5 puan)

- A) 50 B) 70 C) 130 D) 180

16) ( 5 puan)

3000 m yolun  $\frac{1}{3}$  'ünün  $\frac{1}{4}$  'ü gidilirse geriye kaç m yol kalır?

- A) 2000 B) 2250  
C) 2500 D) 2750

17) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır? ( 5 puan)

- A)  $4 < \frac{19}{4}$  B)  $5 > \frac{11}{3}$   
C)  $\frac{1}{74} > \frac{1}{67}$  D)  $\frac{9}{40} < \frac{13}{40}$

NOT: Sınav süresi 40 dakikadır.



BAŞARILAR

.....  
Matematik Öğretmeni