

MATEMATİK DERSİ I. DÖNEM I. YAZILI SINAVI

ADI SOYADI:

sınıf/No:

NOT: Sınav 40dk. BAŞARILAR

1. $144: (-36) + (-3) \cdot (4)$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) -29 B) -16 C) 11 D) 29

2. Denizin altında 180m derinlikte bulunan bir deniz altı saniyede 8m yol almaktadır.

Deniz yüzeyine doğru 15sn hareket eden deniz altının, son konumu nedir?

- A) -180 B) -100 C) -60 D) -20

3. Bir bisikletli gideceği yolu tamamlayana kadar 2 mola vermiştir.

- 1.molaya kadar yolun $\frac{1}{3}$ ünü,- 2.molaya kadar kalan yolun $\frac{2}{5}$ ini gitmiştir.

Buna göre geriye yolun kaçta kaç kalmıştır?

- A)
- $\frac{1}{4}$
- B)
- $\frac{2}{5}$
- C)
- $\frac{3}{8}$
- D)
- $\frac{4}{9}$

4. $\frac{8}{5} \succ \frac{a}{2}$

Olduğuna göre a yerine aşağıdakilerden hangisi gelemez?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

5. $\frac{7}{12} + \frac{5}{9} - \frac{13}{18}$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A)
- $\frac{10}{9}$
- B)
- $\frac{5}{12}$
- C)
- $\frac{2}{3}$
- D)
- $\frac{1}{3}$

6. $A = \frac{5}{4}$, $B = \frac{6}{3}$ Olduğuna göre A.B kaçtır?

- A)
- $-\frac{1}{2}$
- B)
- $-\frac{3}{7}$
- C)
- $-\frac{2}{3}$
- D)
- $\frac{4}{5}$

7. $\left(\frac{3}{2}\right)^2 \cdot \left(-\frac{1}{3}\right)^3$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A)
- $-\frac{1}{12}$
- B)
- $-\frac{8}{7}$
- C)
- $-\frac{1}{2}$
- D)
- $\frac{9}{5}$

8. $\frac{1 - \frac{2}{3}}{1 + \frac{2}{3}}$ İşleminin sonucu kaçtır ?

- A)
- $\frac{5}{11}$
- B)
- $\frac{2}{7}$
- C)
- $\frac{1}{5}$
- D)
- $\frac{1}{6}$

9. $\frac{a}{b} = 0,6$ olduğuna göre a+b en az kaç olabilir?

- A) 8 B) 9 C) 15 D) 18

10. Bir okuldaki öğrencilerin $\frac{1}{5}$ ü gözlüklüdür.

Gözlüklü öğrencilerin $\frac{3}{5}$ kız öğrencidir. Okulda

600 öğrenci olduğuna göre, gözlüklü kız öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 56 B) 65 C) 72 D) 90

11. $5x+(3x+7)$

İfadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir ?

- A) $8x+7$ B) $4x+6$ C) $6x$ D) 6

12. $(3x+8)-(x-5)$

İfadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir ?

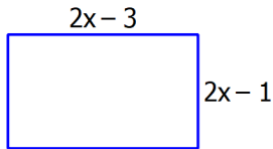
- A) $4x+13$ B) $4x+8$
C) $4x+3$ D) $2x+13$

13. $\left(\frac{x}{5}-2\right)-\left(\frac{x}{4}+3\right)$

İfadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir ?

- A) $\frac{x}{9}+6$ B) $\frac{x}{10}-5$
C) $\frac{x}{20}+5$ D) $-\frac{x}{20}-5$

14.



Yukarıda verilen dikdörtgenin alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $8x^2+10x-3$
B) $8x^2-2x-3$
C) $4x^2-8x+3$
D) $4x^2-2x+3$

15. "Bir sayının 4 eksiğinin 5 katı" ifadesinin belirttiği cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5.(x-4)$ B) $5.(x+4)$
C) $4.(x-5)$ D) $4.(x+5)$

16. Ali doğum günü partisine gelen arkadaşlarına vermek için tanesi $(3x-5)$ lira olan magnetlerden, $(2x+1)$ tane almıştır.

Buna göre Ali nin ödediği paranın cebirsel ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $6x^2+13x-5$ B) $6x^2-7x-5$
C) $6x^2-13x-5$ D) $6x^2+7x-5$

17. $2,7,12,17,...$

Yukarıda ilk dört adımı verilen örüntünün genel terimi aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) $2n+4$ B) $3n+3$
C) $4n-2$ D) $5n-3$

18. Bir sayı örüntüsünün ilk adımı -13 dir. Artış miktarı 3 olduğuna göre, 5,6 ve 7.adımlarındaki sayıların toplamı kaçtır?

- A) -15 B) -3 C) 6 D) 11

19. $2x-5 = 13$ ise x kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

20. $3x-1= x+9$ denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8