

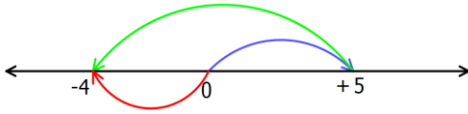
MATEMATİK DERSİ I. DÖNEM I. YAZILI SINAVI

ADI SOYADI:

sınıf/No:

NOT: Sınav 40dk. BAŞARILAR

1.



Yukarıdaki sayı doğrusu üzerinde modellenen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(+5) + (-4)$ B) $(+4) + (-5)$
C) $(+5) + (-9)$ D) $(+9) + (-4)$

2.

$$(+14) - (-7) = A$$

$$(-30) - (+16) = B$$

Yukarıda verilenlere göre A - B işleminin sonucu kaçtır?

- A) 67 B) 25 C) -25 D) -67

3. $2\frac{1}{4}$ rasyonel sayısının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2,1 B) 2,2 C) 2,25 D) 2,34

$$\underbrace{(-3) + (-3) + \dots + (-3)}_{n \text{ tane}} = (-3) \cdot 12$$

Olduğuna göre n kaçtır?

- A) 12 B) 24 C) 32 D) 40

5.

$$63 \square (-7) \square (-8) \square -6 = ?$$

Yukarıdaki kutuların içine sırayla " : , , , : " işlemleri yazılırsa, işlemin sonucu kaç olur?

- A) 4 B) 8 C) -10 D) -12

6.

$$a = -1, -2, 0, 2$$

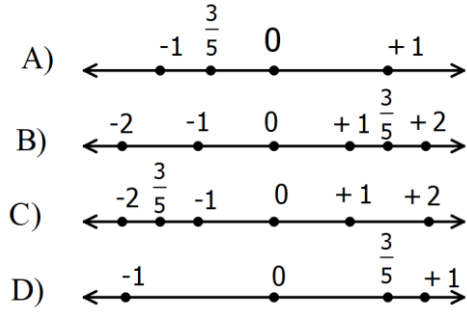
$$b = 0, 1, 3, 4$$

Yukarıda verilen tam sayılar a ve b yerine yazılarak a^b biçiminde üslü sayılar yazılıyor.

Buna göre yazılan üslü sayılardan birinin değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) -8 B) 0 C) 12 D) 16

7. $\frac{3}{5}$ rasyonel sayısının, sayı doğrusunda gösterimi aşağıdakilerden hangisi olabilir ?



8. Ağrı dağının yüksekliği 5000m dir. Dağın eteğinde hava sıcaklığı 5derece olarak ölçülmüştür. Sıcaklık her 100m de 1derece düştüğüne göre , ağrı dağının zirvesinde kaç derecedir?

- A) -50 B) -45 C) -40 D) -35

9. $\frac{2}{3} + \frac{5}{3} + \frac{7}{3}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{7}{9}$ B) $\frac{9}{9}$ C) $\frac{14}{3}$ D) $\frac{14}{9}$

10.

$$\frac{8}{5} \cdot \frac{a}{2}$$

Olduğuna göre a yerine aşağıdakilerden hangisi gelemez?

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

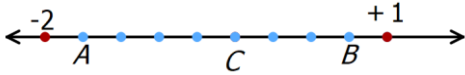
11. Denizin altında 200m derinlikte bulunan bir deniz altı saniyede 6m yol almaktadır. Deniz yüzeyine doğru 30sn hareket eden deniz altının, son konumu nedir?

- A) -180 B) -100 C) -50 D) -20

12. Aşağıdaki gösterimlerden hangisi yanlıştır?

- A) $\frac{1}{3} = 0,\bar{3}$ B) $\frac{5}{6} = 0,8\bar{3}$
C) $\frac{21}{9} = 2,\bar{23}$ D) $\frac{8}{11} = 0,\bar{72}$

13.



Yukarıda verilen sayı doğrusunda -2 ile +1 arası 9 eş parçaya bölünmüştür.

Buna göre $C - (A - B)$ işleminin sonucu kaçtır?

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

14. $\square = \frac{2}{5}$ in toplama işlemine göre tersi

$\square = -\frac{3}{4}$ in toplama işlemine göre tersi

Yukarıda verilenlere göre $\square - \square$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{23}{20}$ B) $\frac{7}{20}$ C) $-\frac{7}{20}$ D) $-\frac{23}{20}$

15. Aşağıdakilerden hangisi 256 sayısının üslü olarak gösterimi olamaz?

- A) -16^2 B) $2 \cdot 2^7$
C) $(-2)^8$ D) $(-4)^4$

16. $(-72) : (-9) \cdot (-4)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -32 B) -2 C) -2 D) +32

17. Rakamları farklı iki basamaklı en büyük negatif tam sayı ile iki basamaklı en küçük pozitif tamsayının farkı kaçtır?

- A) +20 B) 0 C) -20 D) -30

18. $\frac{13}{90} = 0,xy$ olduğuna göre $x+y$ kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

19.

•	-3	a
+2	b	8
-5	+15	c

Yandaki çarpma tablosunda bazı sayılar harflerle ifade edilmiştir

Buna göre $(c : a) + b$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -11 B) -4 C) 4 D) 10

20. $T = -\frac{5}{10}, M = -\frac{3}{2}, E = -\frac{1}{5}, A = -\frac{3}{5}$

Yukarıda verilen rasyonel sayılar küçükten büyüğe sıralandığında harflerin sıralaması aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) TEMA B) ATEM
C) MATE D) ETMA