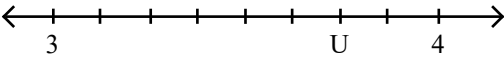


1- 0,65656565... ondalık gösteriminin rasyonel sayı karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{65}{99}$  B)  $\frac{65}{90}$  C)  $\frac{656}{90}$  D)  $\frac{656}{99}$

2-  $\frac{1}{4} < A < \frac{7}{12}$  sıralamasında A yerine yazılabilecek sayılardan biri aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{1}{12}$  B)  $\frac{5}{12}$  C)  $\frac{3}{4}$  D)  $\frac{5}{4}$

3- 

Yukarıdaki sayı doğrusunda gösterilen U Noktasına karşılık gelen rasyonel sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $4\frac{2}{8}$  B)  $4\frac{6}{8}$  C)  $3\frac{2}{8}$  D)  $3\frac{6}{8}$

4-  $\frac{7}{x-4}$  ifadesinin rasyonel sayı olabilmesi için x' in almayacağı değer aşağıdakilerden hangisidir?

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

5- 1--->  $\frac{17}{5}$  A---> 3 ile 4 arasındadır  
 2--->  $-3\frac{1}{2}$  I---> 5 ile 6 arasındadır  
 3--->  $-\frac{8}{3}$  K---> -2 ile -3 arasındadır  
 4--->  $5\frac{1}{4}$  T---> -3 ile -4 arasındadır

Yukarıda verilen rasyonel sayılar ve aralıklar eşleştirildiğinde oluşan kelime aşağıdakilerden hangisidir?

1	2	3	4

- A) KATI B) ATKI C) ATIK D) KITA

6- 20 soruluk bir sınavda her doğru cevap +5 puan, her yanlış cevap -3 puan ve boş bırakılan soru +1 puan getirmektedir. Bu puanlama sistemine göre aşağıda doğru ve yanlış sayıları verilen öğrencilerden hangisi en çok puanı alır?

	Öğrenci	Doğru Sayısı	Yanlış Sayısı
A)	Hasan	17	3
B)	Ahmet	16	2
C)	Umut	15	0
D)	Fatih	14	2

7-

	2	3	4
-1	A	B	C
-2	K	L	M
-4	R	S	T

Yukarıda verilen 9 bölmeli hedef tahtasına yapılan atışlarda, oyuncular vurdukları harfin satırındaki sayıyı taban ve sütunundaki sayıyı üs kabul ederek puanlarını hesaplıyor. Her harf her oyuncu tarafından bir defa vurulabiliyor.

Örneğin; L harfini vuran oyuncu  $(-2)^3 = -8$  puan alıyor. Üçer atış sonunda oyun tamamlanacak olup, toplam puana göre birinci belirlenecektir. Oyuncuların öncelikli olarak hangi harfleri hedef alması gerekir?

- A) A-B-C B) K-S-T  
C) C-L-S D) T-R-M

8-  $(-2^4)$  sayısı ile aşağıdaki tam sayılardan hangisi toplamı sonuç pozitif bir tam sayı olur?

- A) -14 B) -15 C) 16 D) 17

9- 10 tane -2' nin toplamı, 5 tane -2' nin çarpımından kaç fazladır?

- A) 12 B) -12 C) 20 D) -20

10-  $(-1)^4 + (-1)^3 + (-1^3) + (-1^4)$  işleminin sonucu kaçtır?

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

11- Sayı doğrusunda; A tam sayısının -4 noktasına uzaklığı 5 birim, B tam sayısının 3 noktasına uzaklığı 10 birim ise A.B' nin en küçük değeri kaçtır?

- A) -121 B) -117 C) -13 D) -7

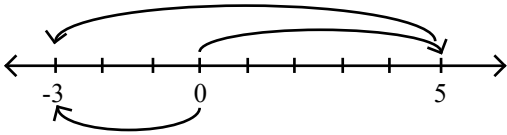
12- Aşağıda verilen eşitliklerden hangisinde toplama işleminin etkisiz eleman özelliği kullanılmıştır?

- A)  $63+27=27+63$  B)  $(8+18)+28=8+(18+28)$   
C)  $5.(4+3)=5.4+5.3$  D)  $57+0=57$

13- -2 sayısının toplama işlemine göre tersi A, +3 sayısının toplama işlemine göre tersi B olduğuna göre;  $B^A$  ifadesinin toplama işlemine göre tersi kaçtır?

- A) -9 B) +9 C) -6 D) +6

14-



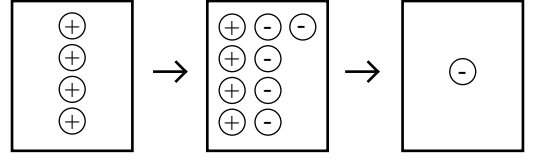
Yukarıdaki sayı doğrusunda gösterilen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(+5)+(-8)$  B)  $(-3)+(+8)$   
C)  $(+5)-(-3)$  D)  $(-5)-(-8)$

15-  $|-2-3-4| + (-4).(+2)$  işlemini sonucu kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 5 D) 10

16-



Yukarıda modellenen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(+4)-(-5)=-1$  B)  $(-4)+(+5)=+1$   
C)  $(+4)+(-5)=-1$  D)  $(+4)+(-5)=+1$

17- +5 ile -8 arasındaki tam sayıların toplamı kaçtır?

- A) -18 B) -26 C) 18 D) 26

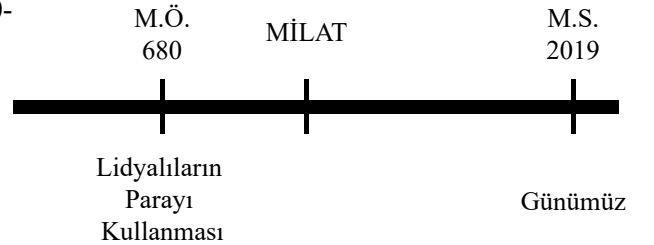
18-  $|a|=5$  ve  $|b|=10$  olduğuna göre a-b farkının en büyük değeri kaçtır?

- A) 5 B) 15 C) 20 D) 25

19- Aşağıda verilen işlemlerden hangisinin sonucu, diğerlerinin sonucuna göre sıfıra en uzak olandır?

- A)  $(-2)^3$  B)  $(+20)+(-10)$   
C)  $(-4).(+3)$  D)  $(-16):(-4)$

20-



Tarihte önemli bir yere sahip olan Lidyahıların parayı kullanmaya başlamasından günümüze kadar kaç yıl geçmiştir?

- A) 1339 B) 1800 C) 2100 D) 2699