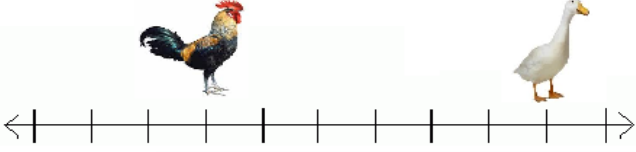


TAMSAYILAR - KESİRLERLE İŞLEMLER

1. Sayı doğrusu üzerinde sağ tarafa doğru ilerledikçe sayılar büyür, sol tarafa doğru ilerledikçe sayılar küçülür.



Yukarıda verilen sayı doğrusundaki her bir çizgi bir tamsayıya karşılık gelmektedir.

Kazın bulunduğu çizgi 4 tamsayısına karşılık geldiğine göre horozun bulunduğu çizgi aşağıdaki tamsayılardan hangisine karşılık gelir?

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

3. IRMAK : -2, +10, 0, -17, 9, 3

YAĞMUR: -12, 8, 3, -6, -8, 20

Irmak ve Yağmur üzerinde tamsayılar yazılı olan altışar tane kartlara sahiptir. Irmak ve Yağmur sahip oldukları kartları büyüktten küçüğe sıralamaktadır. Irmak sahip olduğu en büyük tamsayı kartı Yağmur'a veriyor. Yağmur da sahip olduğu en küçük tamsayı yazılı kartı Irmak'a veriyor.

Bu iki arkadaşın değiş tokuş yaptığı kartlar hangileridir?

- A) +10 ve -12 B) +10 ve 20 C) 0 ve -12 D) -17 ve -12

2. = iki basamaklı en küçük tam sayı
 = iki basamaklı en küçük pozitif tam sayı
 = -90 dan büyük en küçük tam sayı

Yukarıda verilen bilgilere göre şekilleri küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

- A) < <
B) < <
C) < <
D) < <

4. $|-100|$, -90, 0, +15, $|+50|$, -75 sayıları sayı doğrusu üzerine yerleştirilirse en solda hangi sayı olur?

- A) $|-100|$ B) -75 C) -90 D) +15

5. Beyza cep telefonuna şifre koymak istiyor. Şifre koyarken de şu kuralı uyguluyor:

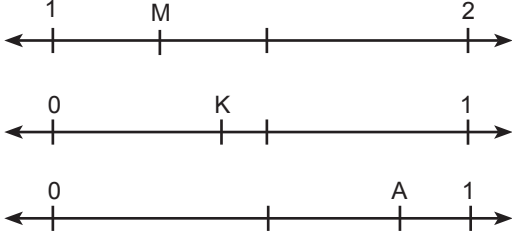
- İlk haneye bir tamsayı yazıyor.
- İkinci haneye birinci hanedeki sayının küpünü yazıyor.
- Kalan hanelere de 2.hanedeki sayının karesini yazıyor.

Buna göre Beyza'nın telefon şifresinin 1. ve 4. rakamları hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) 2 ile 4 B) 1 ile 9 C) 5 ile 5 D) 3 ile 5

TAMSAYILAR - KESİRLERLE İŞLEMLER

6.



M, K, A noktalarının küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $M < K < A$ B) $A < K < M$
C) $K < A < M$ D) $M < A < K$

7. Kantin sırasında önden arkaya doğru sırayla bekleyen Ali, Umut, Özlem ve Damla üzerlerinde sırasıyla $\frac{1}{3}$, $\frac{7}{12}$, $\frac{3}{4}$, ve $\frac{1}{2}$ kesirleri yazan tişört giymişlerdir.

Bu öğrenciler aşağıdaki hareketlerden hangisini uygularsa küçükten büyüğe sıralanmış olmazlar?

- A) Damla 2 sıra öne geçer.
B) Özlem 1 sıra öne, sonra Umut 1 sıra arkaya geçer.
C) Umut 2 sıra arkaya, sonra Özlem 2 sıra arkaya geçer.
D) Özlem 1 sıra arkaya, sonra Umut 1 sıra arkaya geçer.

8. Aylin doğum gününe arkadaşlarını çağırmış ve kocaman bir pasta yaptırmıştır. Bu pastanın $\frac{2}{9}$ 'unu Beren, $\frac{3}{8}$ 'ini Semanur yemiştir.

Aylin'in doğum gününe gelen diğer arkadaşlarına pastanın kaçta kaç kalmıştır?

- A) $\frac{43}{72}$ B) $\frac{29}{72}$ C) $\frac{19}{36}$ D) $\frac{13}{26}$

9. Arda ile Ege bir oyun oynuyorlar. Oyunun kuralı şöyledir:

- İki de bir sayı söylüyor.
- Küçük sayı söyleyen , sayısını büyük sayıya bölerek bir kesir elde ediyor.
- İlk olarak Arda 12, Ege 3 söylemiştir.
- Daha sonra Ege 8 sayısını söylemiştir.

Arda ilk elde edilen kesirden daha küçük bir kesir elde etmek için hangi rakamları söyleyebilir?

- A) 0 ve 1 B) 1 ve 2 C) 2 ve 3 D) 3 ve 4

10. Aşağıdaki işlemlerden hangisi yanlıştır?

- A) $\frac{3}{4} \cdot \frac{3}{2} = \frac{9}{6}$ B) $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$
C) $\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{5} = \frac{6}{25}$ D) $\frac{1}{6} \cdot \frac{1}{4} = \frac{1}{24}$