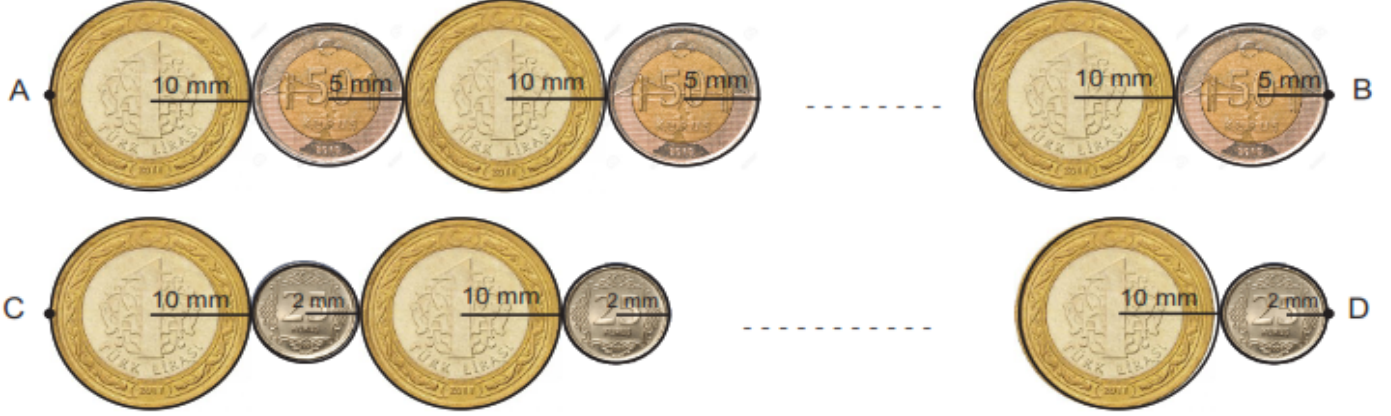


FARKLI TARZ YAYINLARI MATEMATİK 10'LU TANITIM DENEMESİ ÖRNEK SORULARI-3

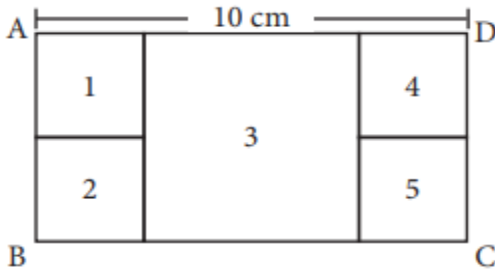
1. Bozuk paraları yan yana dizme oyunu oynayan iki kardeşten Mert yarıçapı 10 mm olan 1 liralari ve yarıçapı 5 mm olan 50 kuruşları, Berk ise yarıçapı 10 mm olan 1 liralari ve yarıçapı 2 mm olan 25 kuruşları aşağıdaki gibi merkezleri doğrusal olacak şekilde; Mert A-B arasına, Berk ise C-D arasına dizmiştir.



AB uzunluğu CD uzunluğuna eşit olduğuna göre iki kardeşin dizmek için kullandıkları paraların toplam değeri en az kaç liradır?

- A) 6 B) 8,50 C) 10,25 D) 12,25

2. Uzun kenarı 10 cm olan bir ABCD dikdörtgeni aşağıdaki gibi 4'ü özdeş 5 karesel parçaya ayrılarak her kareye 1'den 5'e kadar numaralar verilmiştir.

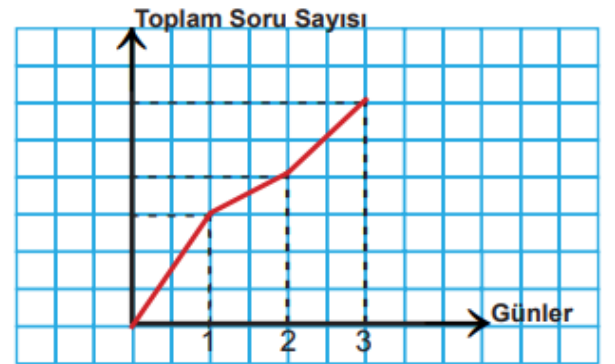


2 ve 4 numaralı karelerin iç bölgelerinin herhangi bir yerinden birer nokta işaretleniyor. 2 numaralı karenin iç bölgesinde işaretlenen nokta K, 4 numaralı karenin iç bölgesinde işaretlenen nokta L'dir.

Buna göre, KL uzunluğunun alacağı tüm gerçek sayılardan kaç tanesi doğal sayıdır?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

3. Kareli zeminde oluşturulmuş aşağıdaki çizgi grafiği bir öğrencinin 3 gün boyunca çözmüş olduğu toplam soru sayısının günlere göre değişimini göstermektedir.

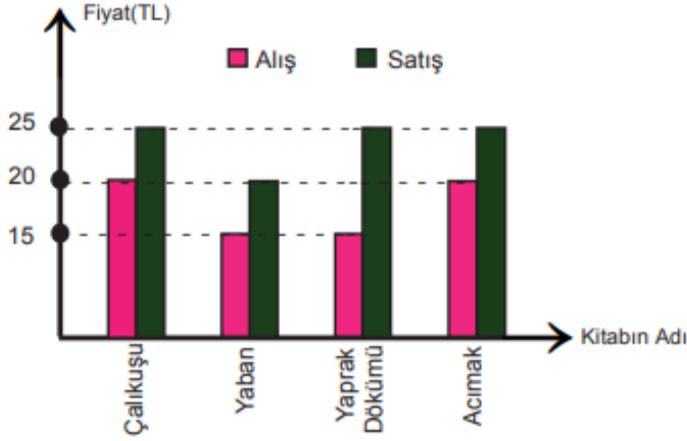


Buna göre, öğrencinin 3 gün boyunca çözmüş olduğu sorular arasından rastgele seçilen bir sorunun 2. gün çözülmüş olma olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?

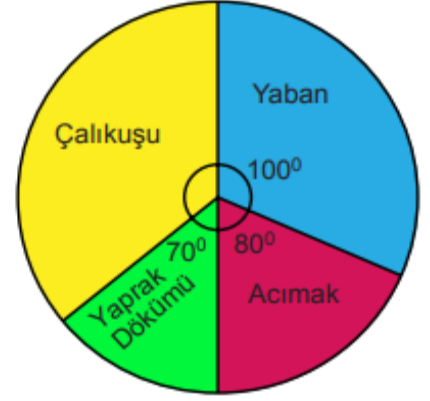
- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{2}{3}$

4. BİLGİ: Bir ürünün satış fiyatından alış fiyatı çıkarıldığında o üründen elde edilen kâr bulunur.

Aşağıdaki sütun grafiğinde bir kitapçının satmış olduğu dört farklı kitaba ait bir tanesinin alış ve satış fiyatları verilmiştir. Sağdaki daire grafiğinde ise bu dört kitabın Mart ayına ait satış sayılarının dağılımı verilmiştir.



Grafik-1: Kitaplara Ait Alış- Satış Grafiği

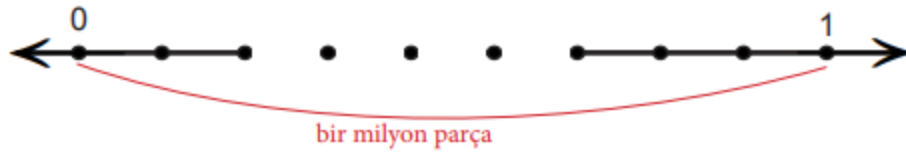


Grafik-2: Mart Ayı Satış Sayılarının Dağılımı

Kitapçı, Mart ayında toplamda en fazla kâr getirisi olan kitaptan Mart ayında toplam 42 adet sattığına göre en az kâr getirisi olan kitaptan Mart ayında toplam kaç adet satmıştır?

- A) 48 B) 54 C) 60 D) 66

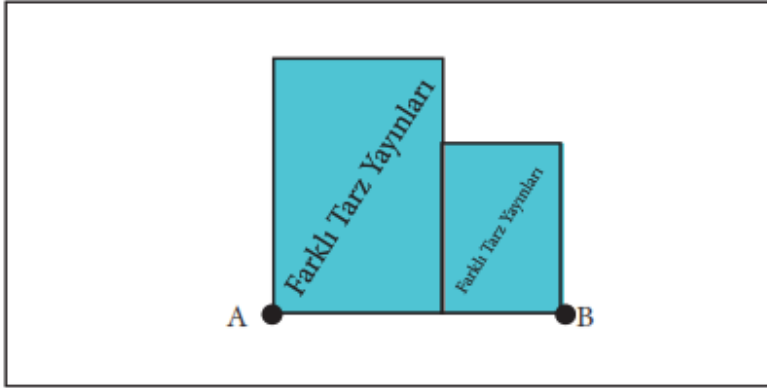
5. Aşağıdaki sayı doğrultusunda 0 ile 1 arasına eşit aralıklı noktalar koyularak bir milyon parçaya ayrılmıştır.



Buna göre, aşağıdaki bilimsel gösterimlerden hangisi 0 ile 1 aralığına koyulan noktalara ait bir bilimsel gösterim değildir?

- A) $1,24 \cdot 10^{-5}$ B) $3 \cdot 10^{-4}$ C) $9 \cdot 10^{-5}$ D) $2,4 \cdot 10^{-4}$

6. Birbirine benzer ve benzerlik oranı $\frac{2}{3}$ olan dikdörtgen şeklindeki iki afiş dikdörtgen şeklindeki bir panoya alttan hizalanıp, aralarında boşluk olmayacak ve üst üste gelmeyecek şekilde aşağıdaki gibi panonun kenarlarına paralel olarak yapıştırılmıştır.



|AB| uzunluğu 25 cm'dir ve büyük afişin üst kenarının yüksekliği küçük afişin üst kenarının yüksekliğinden 10 cm daha fazladır.

Buna göre, küçük afişin pano yüzeyinde kapladığı alan kaç cm²'dir?

- A) 50 B) 100 C) 150 D) 200

7. A şehrinden B şehrine gitmek isteyen bir yolcu bu yolculuğu için sadece aşağıdaki yöntemlerden birini kullanmak zorundadır.



Yöntem-1:
Şehirler arası minibus



Yöntem-2:
Şehirler arası otobüs



Yöntem-3:
Şehirler arası tren

Bu üç yöntemden rastgele birini seçen biri için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Tren ile gitme olasılığı otobüs ile gitme olasılığından fazladır.
B) Minibus ile gitmesinin olasılık değeri en azdır.
C) Minibus ile gitme olasılığı otobüs ile gitme olasılığına eşittir.
D) Tren ile seyahat etmesinin olasılık değeri en azdır.

8. Mahallesinde esnafılık yapan Mehmet Amca; 2 kilogramlık un paketlerinden toplam 200 tane alarak bakkal dükkanına getirmiştir. Dükkanına getirmiş olduğu un paketlerinin her birinin üzerinde ± 5 gram yazmaktadır.



Mehmet Amca un paketlerinin toplam kaç kilogram geldiğinden emin olmak için unların tamamını bir kantarın üzerine koyarak tekrar tartıyor ve kantarda unların toplam ağırlığı olan a kilogram yazıyor. Paketlerin üzerinde yazan ifadelerin doğru olduğu bilindiğine göre Mehmet Amca'nın kantarda okumuş olduğu a değerini ifade etmede aşağıdakilerden hangisi uygundur?

- A) $195 \leq a \leq 205$ B) $399 \leq a \leq 401$
C) $395 \leq a \leq 405$ D) $800 \leq a \leq 1200$